中國地學會

地學雜誌



The Geographical Magazine
Vol. XII No. IV July 1921
第十二年　第六七合期
中華民國二十三年四月再版

中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會員隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊助員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左例情事者皆得退會

（一）防害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

（十）[illegible]本會[illegible]

（一）本會會員[illegible]

（二）[illegible]

（五）會[illegible]

（六）會費 [illegible]

（四）會計 本會公推會計一人[illegible]

（三）會期 本會[illegible]

[illegible]

第十二年第六七合期地學雜誌目錄

圖　蹟

上方山　接待厂攝影　雲水洞攝影

論　叢

地震之研究(完)　姚士鰲

雜　俎

(內　編)

日本經營山東內地之調查　摘　錄

最近青島日人狀略　摘　錄

最近山西省鑛產調查記略　成吉皆

淮北鹽業改革談　摘　錄

瓊崖之農產　彭程萬　殷汝驪

上方山紀行　吳其楨

龍潭山遊記　魏聲龢

(外　編)

由經濟所見德國現在及將來　文　淡

巴西首都廖的吉納羅見聞錄(未完)　秦之銜

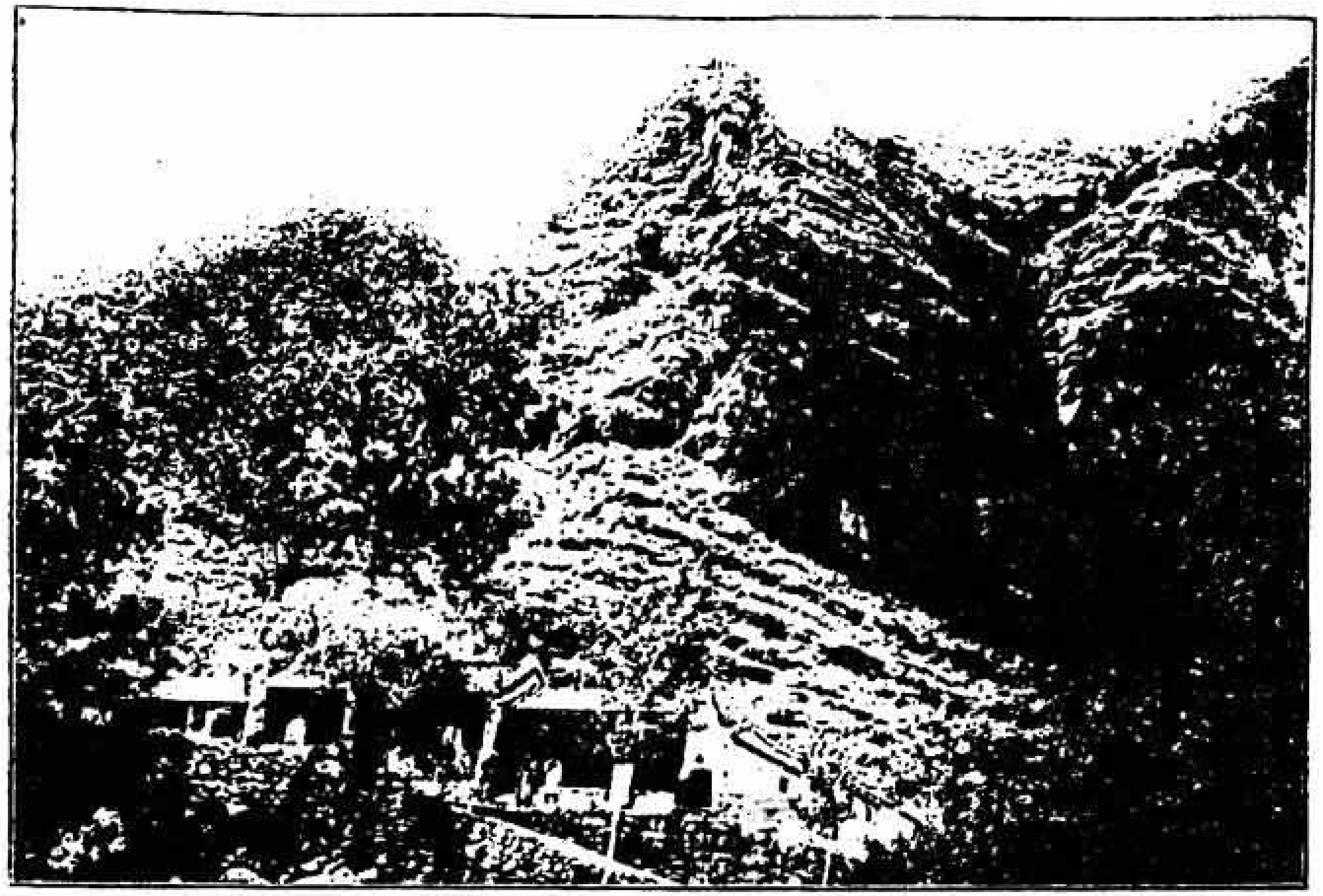
遊美舟中紀程　杜佐周

日本男女之關係　碧　梧

東遊雜感(未完)　王桐齡

說　郛

巴蜀隨宦錄　徐心田
九江孔殷過九江至於東陵過九江至於敷淺原合說　石潭漁者
穆天子傳西征今地考（未完）　顧實
孔子適周見老子年月考　顧實
郵筒
問題一　王炳煥
本會啟事



上方山下接待厂摄影



上方山雲水洞攝影

論叢

地震之研究（續前）

存吾

—地震之科學的解釋及念四史五行志中之地震觀—

附歷代地震一覽表

四、念四史五志中之地震觀

念四史五行志解釋地震之言論、區而別之、約分兩派。第一根據洪範五行傳附會時政演之爲災異之說、董仲舒京房劉向唱之、從其說者、有漢書後漢書晉書宋書舊唐書、宋史五行志諸家。第二雖主以五行解釋自然而反對以地震附會時政、歐陽修等之唐書五行志等主之。從其說者爲金史明史五行志等。前者爲有意之附會、後者亦只爲浮淺之宇宙論、皆與上舉『地震之科學的解釋』根本差異、茲依其成說、略述於後。

一　根據洪範五行傳以附會時政者　持此論調者、蓋以地震爲手段、而冀達革正君心之目的、其用心間有可原、其立論則一無足取。此派以漢書五行志開其始、漢書五行志解釋地震、不自立說、僅羅列董仲舒、京房、劉向等之言、以爲立論之根據。後世效之、因而不改、主持異議者、惟唐書、金史、明史五行志敘論中一二語耳。此派解釋地震之言、最爲各

史所稱道者、可約爲三類。一曰以陰陽解釋宇宙、而因之以陰陽爲說明地震之根據。二曰以五行金木水火土解釋宇宙、遂持此以解釋地震。三曰純粹附會派、不問地震本體爲何如、而惟以附會時政爲主旨。代表此三派者、厥有四人。一曰伯陽甫。漢書五行志述伯陽甫之言曰『史記周幽王二年、周三川皆震。……伯陽甫曰、「周將亡矣、天地之氣、不過其序、若過其序、民亂之也。陽伏而不能出、陰迫而不能升、於是乎有地震。」……』二曰李固。後漢書五行志安帝永初元年、郡國十八地震。李固曰：「地者、陰也。法當安靜。今乃越陰之職、專陽之政、故應以震動。」此卽以陰陽解釋地震之代表也。三曰劉向。漢書五行志云『周幽王二年、周三川皆震。劉向以爲金木水火沴土也。』此主以五行解釋地震也。四曰京房。京房之言、最爲各史稱道者、有二。一曰『臣事雖正、專必震。其震於水則波、於木則搖、於屋則瓦落。』二曰『地動以冬者、其邑大喪、及饑亡。地動以春、歲不昌』云云。叩盤捫燭、不可捉摸、則專以地震爲附會之瞽說矣。

試就此三派而觀之、如「地者陰也、法當安靜、……」「陽伏而不能出、陰迫而不能升、」「金木水火沴土」之類、皆不可解。若從而爲之辭、就其言而勉爲引申焉、則所謂陰者、代表字

宙間「靜」一方面、陽者、代表「動」一方面。地球固常動者、有公轉自轉之分、惟常人恆不自覺地動、以爲地固常靜止者也。惟其靜止、人始安居、而無物不臧。今忽而震動矣、是失其靜止之常度也、是以陰越職而專陽政之象也。此殆形成二千年前李固對地震見解之原因歟？伯陽甫之見解、與李固同。意謂自然界之循行、既歷久如一、是天地之氣、不過其序矣。此其常道、人所賴以生於斯、安於斯者也。苟過其序、是由安而亂之象也。亂象不常、其所以致此者、其由於陽陰之相衝突而不相調劑乎？故曰：『陽伏而不能出、陰迫而不能升、於是乎有地震』也。既以陰陽而宇宙構成之總因、自以宇宙萬物之變化、爲陰陽相生之結果。惟此粗淺之觀察、一人唱之於前、衆人和之於後、聚蚊成雷、衆喙一音、二千餘年中、僅唐書五行志、金史五行志、明史五行志稍持懷疑之見。而猶未敢直斥其非、吾國歷代修史者之昧於推理、國人對於自然現象之漠視、可見一斑矣。劉向亦治陰陽家言者也、其意與伯陽甫李固同。惟以五行金、木、水、火、土之變化、立世間一切自然現象變化之解釋、以地屬土、土本安靜、地之動、是卽水火金木沴土之所致也。此劉向之見解也。至京房之言、更無足觀。地震「於水則波、於木則搖、於屋則瓦落、」云云、此婦孺之所共喻、而「臣事雖正、專必震、」「地動

以十一月、其邑大喪及饑亡、動以春、則歲不昌」直等痴人之說夢、卜者之信口開合耳。而各史亦多津津爲樂道之、是非令人百思不得其解耶?

茲體舉各史稱引三派之言、以著歷代作史者對於宇宙自然界現象解釋之一斑。見於漢書五行志、後漢書五行志者、已略如上述、不贅。然各史五行志除附會時政外、對於地震本體之解釋、固寥如晨星者。惟其罕見、所以可貴、不憚煩瑣、詳錄之如次、

1. 晉書卷二十九五行志下、—解釋地震之言有三、而皆稱引前書、未自立說。

A. 地震、劉向曰:「金木水火沴土也」。伯陽甫曰:「天地之氣、不過其序、若過其序、人（晉書修於唐代、避太宗諱、改民爲人）亂之也。陽伏而不能出、陰迫而不能升、於是乎有地震……」。

B. 吳孫權黃武四年、江東地連震、下引京房易傳曰:「臣事雖正、專必震。其震於水則波、於木則搖、於屋則瓦落……」。

C. 「元康四年京師地震。是時賈后亂朝……。漢鄧太后攝政、地震、李固以地陰、法當安靜、今乃越陰之職、專陽之政、故應以震動、此同事也……」

2. 宋書卷三十四五行志第五云:

A. 吳孫權黃武四年、江東地連震……京房曰:「臣事雖正、專必震……」。

3. 南齊書卷十九五行志云：

A. 地震、傳又曰、土氣亂者、(地震)金木水火亂之。

4. 隋書卷二十三五行志云：

A. 地震者、金木水火沴土也。

B. 京房易飛候曰：「地動以冬十一月者、邑大喪及饑亡、地冬動有音以十二月者、其過有行兵。地以春動、歲不昌……」。

5. 唐書卷三十五五行志亦有其一。

A. 武帝二年、京師地震、陰盛而反常、則地震。

6. 舊唐書卷三十七五行志全引古說、且推波逐瀾、以爲附會之根據。

A. 序云：「京房易傳曰：臣事雖正、專必震、其震於水則波、於木則搖、於屋則瓦落」。

B. 又云：「劉向曰、金木水火沴土、地所以震」。

C. 永徽元年、晉州地震。高宗顧謂侍臣曰：「朕政教不明、使晉州地震！」侍中張行成曰：「天陽也、地陰也、陽君象、陰臣象。……今地震、將恐女謁用事。……」

D. 元和七年、京師地震、憲宗謂侍臣曰：「昨地震草樹皆搖、何祥異也？」宰臣李絳曰：「昔周時地震、三川竭、太史伯陽甫謂周君曰：『天地之氣、不過其序、若過其序、人亂之也、……於是乎有地震。……」

6. 舊五代史卷一百四十一五行志云：

A. 長興二年六月、太原地震、自二十五至二十七日、二十餘度、左補闕李詳上疏曰：「……臣曾覽國書、伏見高宗時、晉州地震、……張行成奏曰：天陽也、地陰也、……恐女謁用事、……望特委親信、俾選勤勞、崇不諱之風、能不及之務。……」

7. 宋史六十七五行志云：

A. 慶曆三年、忻州地震、說者謂地道貴靜、今數震搖、兵與民勞之象也。

8. 元史卷五十五行志云：

A. 按傳云、陽伏而不能出、陰迫而不能升、於是有地震。

觀以上所舉、則知念四時五行志皆根據洪範五行傳以附會時政、並無獨到之見、惟知竊人成說、一味遷就伯陽甫劉向京房李固之言、自作解人、強不知以爲知者也。上焉者、就浮淺之見解、引申之以附會時政。下焉者僅知以地震牽合時政、而浮淺之見解且無有焉。一地震也、時而謂宦寺竊柄、時而謂女主專權、時而謂外敵來侵、時而謂盜賊將作。誕怪無稽、自相矛盾。地震爲災異家所利用、歷千餘年沿而未革、不得謂非我國民對於「自然界」智識薄弱之一表徵也！

二　主張以五行解釋自然現象而反對以災異附會時政者　於上所舉之外、又有數家、雖主張以五行解釋自然現象、而深不以京房劉向之附會時政爲然。其主要立論之點、有三。1天地之間、金、木、水、火、土、五物最多、爲用至大、人非此五物不足以生存、是以古人重之。而金木水火土只數人用、並不能爲一切人事之主宰、與天變地異之事變無關。2災異家以五行解釋自然現象、附會時政、冀以示驚人主。然有時推之而不驗、反足以招時君之傲慢、而助長其惡、且亦非聖人之本意。3災異家演爲曲說、任意附會、根據不立、言多揣測、究其極至父子異說。已不能立、因之無以立人、不免爲識者所厭惡。有此三因、遂一變向者附會時政之假面具、而趨重事實之記載。地震者自然界之大變動也、其影響於人類之生活甚鉅。歷史爲一代事實之記錄、又烏可漠然而不錄？且也、附會之妄說既除、記事之價值自顯、唐書、金史、明史之詳記災況、災區、而示後人以當時之眞象、蓋有由矣。且其言多達、細味之、可以知吾國學者對於『自然界』之態度。茲再擇錄其尤雅者、以著其概。

A.　唐書五行志序云：『萬物盈於天地之間、而其爲物最大且多者有五。一曰水、二曰火、三曰木、四曰金、五曰土、其用於人也非此五物不能以爲生、而闕一不可。是以聖王重焉。……自數術之士興、而爲災異之學者、務極其

說，至舉天地萬物動植，無大小皆推其類而附之以五物，……其說猶爲委曲繁密。蓋王者之有天下，順天地自然，以治人而取材於萬物，以足用。若政得其道，而取不『過度』，則天地順成，萬物茂盛，而民以安樂，謂之『至治』若政失其道，用物傷天，民被其害而愁苦，則天地之氣沴，三光錯行，陰陽寒暑失節，以爲水旱、蝗螟、風雹、雷火、山崩、水溢、泉竭、雪霜不時、雨非其物。……此天地災異之大者，皆生於亂政，而考其所發，驗以人事，往往近其所失而以類至。然有時推之而不驗者，豈非天地之大，固有不可知者耶？……至爲災異之學者不然，莫不指事以爲應，及其難合，則旁引曲取而遷就其說。蓋自漢儒董仲舒、劉向與其子歆之徒，皆以洪範爲學，而失聖人之本意，至其不通也，父子之言相戾，可勝歎哉！……夫所謂災者，被於物而可知者也，水旱螟蝗之類是已。異者，不可知其所以然者也，日食、星孛、五石六鷁之類是已。孔子作春秋，記災異而不著其事應，蓋『慎』之也。以謂天道遠，非諄諄以諭人，……若推其事應，有合有不合，有同有不同。至於不合不同，則將使君子怠焉，以爲『偶然』而不懼。此其深意也。……而後世猶爲曲說以妄意『天』（即自然）此其不可以傳也』（唐書卷三十四五行志序）。

此篇不惟解決災異學說之謬妄，且表明中國人對於『自然』（Nature）所持之態度。如政得其道，而取不『過度』，則天地順成，萬物茂盛，而民以安樂，謂之至治。……然有時推之而不驗者，豈非天地之大，固有不可知者耶？云云，不惟足以表見中國人重視現在，調和自然，實且有片面之眞理存焉。是則不僅爲『能否』完全征服自然之問題，而爲『可否』完

全征服自然之問題。亦且為東西文化根本不同之問題，當另作特別討論者也。

2 金史五行志序云：『……兩漢以來，儒者若夏侯勝之徒，專以「洪範五行」為學，作史者多采其說，凡言某徵之休咎，則以某事之得失繫之，而配之以五行，謂其蓋然，其弊不免於「傅會」？謂其不然，肅時雨若，蒙恆風若，箕子蓋嘗言之。金世未能一天下，天文災祥，猶有星野之說，五行休咎見於國內者，不得他諉，乃錄其史事所書，仍前史法，作五行志。至於五常五事之感應，則不必泥漢儒以為例云。（金史卷二十三）

作金史五行志者，而能直斥夏侯勝之徒為「不免傅會」，此其特異之彩色也。在今日斥以災異傅會時政為愚妄，固人人所能者，而出之於五百年前作金史之人，在念四史五行志中亦不得不謂為空谷一足音矣。惟僅有懷疑之言，雖不記事應，猶不敢直斥以五行傅會時政為大謬，仍未免囿於古人，拘拘於「聖教量」而未敢獨出創見耳。

3 明史五行志序云：『史志五行始自漢書，詳錄五行傳說，及其占應，後代作史者因之。……而傳說則條分縷析，以某異為某事之應，更旁引曲證，以伸其說，故雖父子師弟，不能無所抵牾，則果有當於敘疇之意歟？……天道遠，人道邇，逐事而比之，必有驗有不驗，至有不驗則見以為無徵而怠焉。前賢之論悉矣。孔子作春秋，紀異而說不書。彼劉京諸儒之學，頗近於術數，禨祥本無足述，班氏創立此志，不得不詳其學之本原，而歷代之史往往取前人

數見之說備列簡端、揆之「義法」未知所處……」(明卷二十八)

孔子作春秋、紀異而說不書云云、大有意味。春秋、歷史也。歷史所以記一時社會之現象。地震之發生、大之爲一方之大變、小之爲一地之災害、不當目爲人事之感應。又豈可以其爲災異而不書？且自然界之現象、終有非人類智力所能完全解釋者、則又何貴此無事自擾之碌碌爲耶？此殆孔子之微意歟？

總上說以觀、語其善、唐書五行志對五行另立解釋、如云：「其用於人也、非此五物不能以爲生、而缺一不可、是以聖王重焉」、是於前人解釋宇宙之用意、已能灼見癥結之所在。反對附會時政、勢使然矣。金史直斥劉向、夏侯勝之說爲不免於傅會、直接了當、一語破的。惜當時執筆者、不知自然科學爲何物、知其不然、而不知其所以不然者何在、可惜也！明史五行志之言、在史學上觀之、甚有卓識。直斥五行傳說爲不足盡信、劉向、董仲舒輩之說爲無足取、其卓識一。歷史所以表示時代之精神、能特別標出「班固既創此志、不得不詳其學之本原」、其卓識二。班固初創五行志、而又值災異之學極盛時代、其不自立說、採集衆議、猶可說也。而後人只知仿效、「往往取前人數見之說、備列簡端、揆之義法、未知所處」

其卑識三。惟時代限人、生於某時代者、其言論終爲某時代一般之思想所囿。故明史責人之言則善矣、而仍取五行志之名、『考次洪武以來、略依舊史五行志之例、著其祥異、而事應及舊說之前見者、並削而不載』云云、不亦類於言行之不相符合耶？

總括兩派、比類而觀、一主董仲舒、劉向父子之說、謂地震爲天人相感之一徵、每震皆有事以應之。故每次地震、皆列舉人事以作地震之證明、一反對董仲舒劉向之說、以地震爲災異、而不附會時政、只於地震區域、災情概況、依時記述之而已。此兩派不同之點也。然以科學不發達之故、附會時政者竟堅持天人感應之說爲眞理、而反對附會時政者、知其不然、亦不能於附會時政之外、一究地震發生之原因、地震之關係、預防之方法焉。兩者相較不亦百步之與五十步耶？是故縱有片言之動聽、略無實益之及人。吾知閱念四史五行志者、當與吾有同一之感想矣。

五　結論

此篇之作、第一爲執筆時所蓄之感想、所以著此篇之緣起。第二述地震之科學的解釋、以明地震之眞象、以便與第三第四所述、兩兩對証、比較眞妄、冀引起國人對於自然科學

之注意。第三、所以表示念四史五行志之面目。第四所以著念四史記載地震之眞象。並推論其對於自然界觀察之態度。地震之列於五行志、與夫五行志在今日學術上之價值、若指掌諸矣。至念四史五行志地震一覽表之作、則擷諸志之精英、供專家之研究。詳著今地、所以便地質家、古生物學家、依時依地尋求搜訪之資料也。著災情狀況者、則冀引起閱是表者之注意。庶幾有識之士、觀覽起興、不至輕信吾國爲非地震區域、對地震之發生、復囿於古人之見解、若秦人視越人肥瘠之漠不相關焉、則此表非虛作矣。凡此種種、言之再矣。茲復略中一得之感想、以終此篇。

（1）關於地震之解釋、西洋人與中國人之態度、截然不同、兩兩相較、眞僞立見。一爲眞確可信之智識、一爲隨興觸發之感想。一爲有條有理、系統分明之科學。一爲無徵無據、人自爲說之臆言。一基於實地之測驗、化學之變化。一出懸空之懸想、有意之臆造。一就地震之本體求智識以研究地震爲目的。注重研究地震發生之原因、發生之現象、關係之大小、防止之方法、而爲一種具體之學術、爲智識而求智識、直接有裨益人類之生活。一離開地震之本體談主張、以陳說震地爲手段、或利用地震之發生、冀革君心之是非、或利用地

震之災變、以攻詰時政。既不重災情之輕重、復不謀救濟之方法、純爲一種監督朝庭之一策略。』爲主張而主張。間接以實行個人施政之意見。比而觀之、其異自見。故同一地震耳、而東洋人與西洋人所持之態度、根本差異、此非大可注意之一問題耶？是足以見東西洋人解釋地震之宗旨。

（2） 地震者、自廣義言之、亦自然界之一現象也。自然界之現象、氣象萬千。自一面觀之、有常態焉、風雨以時、雖因氣候地帶寒熱而不同、公轉自轉、則各時各地、仍歷久而如一。習見爲常、無可駭怪。人類且順其歷久不變之自然現象、生長老死而安之矣。有變態焉、大風拔木、洪水滔天、火山爆發、地震爲災、事非經見、駭怪以生。然因其在在有大影響於人類之生活也、人類亦逞智運思、以求此變態發生之原因、冀滿足求智與好奇之慾望。而種種智識。由之而生矣。約而言之、關於自然界現象之討論、究其枝葉、則演爲分門別部之自然科學。推其根本、則形成臆想揣測之「宇宙論」以時代言之、自然科學發達於近世、宇宙推論、盛稱於古代。故地震一耳、就科學之分類言、屬於地質學、而就念四史五行志一觀、則猶完全爲一種揣測臆想之宇宙論也。是爲兩者程度之差異。

（3）　夫同一地點。「仁者見之謂之仁、智者見之謂之智」、依今日科學上之解釋、固可予人一比較眞確之智識、而解前人妄事揣測之疑惑。然試究其本體、何以西洋學者能以科學解釋之？以其能觀察岩石、鑑定地層、作系統之研究也。而吾國學者、歷千百年而猶爲浮淺之揣測、作人云亦云、即空論、不其愼乎？其差別何自而生？智識不逮歟？抑另有他故耶？此即屬於東西洋文化根本不同之問題、而非片言所可解決者。然東西文化不同之問題。既迫於眉睫、爲一不可不急解決之問題矣、則國內外解決此大問題之言論、亦有注意之必要、區區所知而信爲有討論之價值者、約分二類。一主唯物（就廣義言）謂西洋能征服自然、利用自然、以形成今日物質文明之世界。而持以征服自然者、爲『自然科學』東洋人只依賴自然、遷就自然、與自然享樂、故每爲自然所制。而推論二者所以不同之原因、皆源於地理環境之不同。西洋古代之文明、皆起於地小多山、（如希臘等）生活艱難之區、不運用智慧、以征服自然、則不足以謀生活之便利。中國不然。得天獨厚、無急急征服自然之必要、而因以未能產生自然之科學。（日人早稻田大學教授金子馬治及久米博士諸人皆曾持此說。金子馬治曾於丙辰學會講演東西文化之比較、尤暢言之。原文見學藝季刊第

二期）此其就地理與類人生活之關係言也。一主唯心（此名稱不甚當、姑就鄙見而以唯心名之、）謂東西洋文化之不同、非僅由地理環境之不同、實由於發展趨向上根本之差異。爲此說者、且區分世界人類之文化爲三類。一曰西洋文化持「向前」要求之態度。計較利害事事持算帳之態度。其眼光向前、其希望重在將來。其特點在科學發達、人的個性發展、與社會性發達。二曰中國文化持「向現在」要求之態度、隨遇而安、事事持調和之態度。其眼光所注在四周之現狀、而不在過去與將來。其希望重在現在。其特點在隨遇而安、能調和外界之境遇、以優游享樂其現時之生活。三曰印度文化持「向後」要求之態度者也。知周萬物、悟人世之皆空。人生碌碌、終飄渺於烏有。痛苦與有生以俱來、無上之樂、其毀滅此身、以復於本來之無物乎？此以哲理推究人生與宇宙者也。（此說詳梁漱溟先生所講演之東西文化及其哲學、尚未出書。講演筆記見北京大學日刊。梁先生所著之唯識述意中、亦略言之。上所舉者僅爲大意。當否由記者個人負責）將此二說、略定我見、則相成而不相背者也。何以言之？由後之說、東西文化之不同、則其文化初發點之趨向、與其所持態度之各異。信如斯言、同爲人類、同生此世、其文化初發點之何以彼此不同？推究其由、將

亦含地理環境而無由說明之矣以地理環境解釋人類已發達之文化、未免偏而不全。而今日東西文化之所以不同、實非僅起於單純地理環境之關係。然試究草昧初闢之會、人智初開之始、與生俱來、首在發生、其所以趨於此而不趨於彼者、地理環境有形（如各種地勢高下生產多寡之類）無形（如寒暖燥溫之類）之潛移默化、當為惟一之主宰矣。是為東西民族對於「自然觀察」觀察上根本不同之特點。

（4）　人有求智之本能。地震之發生也、目擊自然界之變動、超出於平常意識之外、復迫於求智慾之要求、渴欲究厥原因、藉明真象、從而為之辭、以解答胸懷之疑問。此殆人情所同然也。自然界之現象、複雜萬端、決非生雜其中一眇小之人類、所能周知而無遺、世有一民族焉、處境拘促、自然界之賦予嗇、不急急以自謀、或不足以發生。而自然界之現象。又大有影響於人類之生活。於是遇一問題竭智力以考究之。前人解之、後人重解之。積久而得一比較可信之證明、定為公認之公理、組成有條理之智識、以成為系統分明之科學。作始也簡、將畢也鉅、此殆西洋自然科學發生之一原因歟？反是、處境寬裕、自然界之賦予厚、斬荆刈棘、即成部落。「日出而作、日入而息、含哺而嬉、鼓腹而遊、」即成社會。「輔我則后、虐

我則仇」卽成國家。遇自然界之一切現象、無急急推究之「必要」求智之要求不切、而自然界之現象又紛紜複雜、終爲人智所不能盡知、遂因而安之賢者安之、不賢者聽之。有智者出、知一羣中之需要、在彼而不在此也、遂於此紛紜萬端之自然變化中、取其不爲羣衆智力所共喻者、特舉之以限制一羣中發號施令之人、冀消滅無爲之軋轢於無形、而發號施令者、類多傑出一時、往往不承受一切人事之限制、所得而限制之者、環顧孰慮、惟有此人智不可解、且亦不必解之自然現象。故乃附會多方、演爲曲說、故吾國古代大智大聖、向不輕作捉摸不定之「宇宙論」「人生觀」藉曰有之、當事者非別有所指、藉以遷就人事難解之問題、卽淺識者造作粗淺之迷信、以維繫其不識不智之生活。吾國人對於地震妄爲輕心之推測、其故蓋卽由於是乎？此非無爲之贅辭、讀者詳觀念四史五行志解釋地震之言論、及吾國人往昔對於「自然」之態度、皆鑿鑿可證吾言之非臆說者也。此又吾檢讀念四史五行志所得之感想也、是爲兩者解釋地震所以不同之原因。

茲將檢閱念四史五行志關於地震之事實、列爲一表如下。

附念四史五行志所載地震一覽表

例言

一格式　本表格式、共分三部、(1)地震之時代(2)地震之地點(3)事實著地震之事實、及灾情之狀況。細分之共爲五格。時代又分爲二格、(1)民國紀元前若干年。(2)原書所記之年代。(簡名原書時期)　地點亦區爲二格、(3)曰原地。列舉當時地震之地點。(4)曰今地。釋明原書所載地震區域。在今爲何地。事實仍爲一格、(5)曰事實及灾況。某年某月地震若干次、此事實也。而某年某月因地震而毀城郭、壞廬舍、壓殺人。則爲灾況。是爲作此表之方法。

一時代　此表時代之排列、所以便研究本國地質與有志發掘古物者之引用、推算年月統以民國紀元前若干年爲主。故特列在第一格、以便識別。俾閱者知在民國紀元前某某年有大地震、或某次大地震在民國紀元前若干年。是爲此表首舉民國紀元前若干年之目的。

一釋地標準　地震發生、範圍廣闊、勢不能以縣域爲界也明甚。故僅標舉灾重之地點於理實悖統。舉省名、亦覺稍泛。此表「今地」下概以現在各省之「道域」爲限而

於事實狀況下、隨地標注「某府治今某縣、」「某地爲今某縣、」既便識別、又悉今地雖同名不混、不至誤雲南廣西縣、(雲南蒙自道廣西縣)之爲廣西、易資辨別、一望知順天府之保定、(今京兆霸縣)非保定府之保定、(今保定道清苑縣)檢對輿圖、頗費苦心、觸目了然、是則私心所竊幸也。

一取材範圍 此表所舉地震地點、歷年既久、繁雜亦甚、抄集衆書、頗費時日、取材範圍、大要以各史五行志、各史地理志、州郡志、爲主、以李兆洛先生之歷代地理志韻編今釋、張蔚西先生之地理沿革史、通鑑地理今釋、等、爲釋地之主、以同倫學社出版之中華民國道縣形勢全圖、分省形勢圖、童世亨之中華民國分道新圖、及歷代疆域形勢一覽圖、等、爲核對輿圖之主、餘若楊守敬先生之歷代輿地沿革圖顧祖禹先生之讀史方輿紀要、案傍懸掛之中華輿地全圖、等、一時時參及之、地名沿革、屬於歷史的地理、乾枯無味、檢尋耗神、倉卒成此、錯誤必多、尚希同志、不吝匡正焉。

一

漢書五行志地震一覽表

（約自民國紀元前二六九一年至一九一八年）
（自周幽王二年起至漢帝成綏和二年止）

時代 民國紀元前	時代 原時期	地點 原地	地點 今地	事實 地事實及災況
二六九一	周幽王二年	三川	涇渭洛	三川（皆在今陝西中部）皆震
二五二九	魯文公九年			九月地震
二四六〇	魯襄公十六年			五月地震
二四三四	魯昭公二十三年			八月地震
二四三〇	魯昭公十九年			五月地震
二三九〇	魯哀公三年			四月地震
二一〇四	漢惠帝二年	隴西	甘肅蘭山道	正月隴西（治今狄道縣）地震壓死四百餘家
二〇九七	高后二年	武都	甘肅渭川道	武都（治今成縣西八十里）山崩殺七百六十人地震至八月迺止
二〇〇二	武帝征和二年			八月地震壓殺人
一九八二	宣帝本始四年	河南以東四十九郡北海琅琊	河南開封道等地山東膠東道	河南以東四十九郡北海（今昌樂縣）琅琊（今諸城縣）地震壞宗廟城郭殺六千餘人
一九五三	元帝永光三年			冬地震
一九三七	成帝河平三年			二月地震稍二十一日凡一百二十四動
一九一八	綏和二年	自京師至北邊郡國等	陝西關中道各地	自京師（長安縣西北八十里）至北邊郡國三十餘處地震壞城郭凡殺四百十五人

附言。

（1）上表記地震次數十有三、大地震三次、餘震兩次。傷人最多者、一為四百餘家、一為六千餘人。

（2）起訖時間、約七百五十三年就中以西北部爲多。時間長而地震少、則記載缺略之故也。

（3）漢書五行志所記地震、漢以前多屬附會時攷、以地震爲革正君心之手段、故絕不注意、地震地點、災情狀況。入漢代後、雖附會時攷、而知記地震之地點、災況矣、是亦足証關於自然界變動之觀察、出於史家者、比出於災異家已比較進步。

二

後漢書補五行志地震一覽表

自民國紀元前一八六六年、止一七一八年、（起後漢光武建武二十二年、止獻帝興平元年、）

時代		地點		事實
民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
一八六六	後漢建武二十二年	南陽等地	河南汝陽道等地	郡國四十二處地震、南陽（今縣）尤甚、地裂壓殺人、
一八三六	章帝建初元年	山陽東平	山東陽東道東臨道	山陽（今昌邑縣）東平（今東平縣東）地震、
一八二〇	和帝永元四年			郡國十三地震
一八一九	永元五年	隴西	甘肅蘭山道	隴西（今狄道縣）地震
民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
一八一七	永元七年九月	京都	河南河洛道	樂陽（今洛陽縣東北二十里）地震、
一八一三	永元九年三月	隴西	甘肅蘭山道	隴西（見上）地震
一八〇五	安帝永安元年			郡國十八地震
一八〇四	永安二年			郡國十二地震

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
一八〇三	永安三年十二月			郡國九地震
一八〇二	四年三月			郡國四地震
一八〇一	五年正月			郡國十地震
一七九九	七年正月			郡國十八地震
一七九九	七年二月			郡國十八地震
一七九八	元初元年			郡國十五地震
一七九七	二年十一月			郡國十地震
一七九六	三年二月			郡國十地震
一七九六	三年十一月			郡國九地震
一七九五	四年			郡國十三地震
一七九四	五年			郡國十四地震

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
一七九三	六年三月	京都等地	河南河洛道	京都郡國四十二地震、或地坼裂涌水、敗壞城郭、民室屋、壓殺人、
一七九三	六年冬			郡國八地震
一七九二	永寧元年			郡國二十三地震
一七九一	建光元年九月			郡國三十五地震、或地坼裂、壞城郭室屋、殺人、
一七九〇	延光元年七月	京都	見上	京都郡國十三地震
一七九〇	同上九月			郡國二十七地震
一七八九	二年	京都等	河南河洛道	京都郡國三十二地震
一七八八	三年	京都	見上	京都郡國二十三地震
一七八七	四年十月	京都	見上	京都郡國十六地震
一七八六	順帝永建三年	京都漢陽	河南河洛道甘肅關山道	京師地震、漢陽(今伏羌縣治)地震、屋壞殺人、地坼、涌水出、

一七七九	陽嘉二年	京都	見上	京都地震
一七七七	四年	京都	見上	同上
一七七五	永和二年	京都	見上	同上
一七七四	三年	京都、金城隴西	河南河洛道、甘肅蘭山道	京都、（洛陽）金城、（今皋蘭縣西北）隴西、（治今狄道縣）地震、毀城郭、室屋多壞、壓殺人、
一七七三	四年三月	京都	見上	京都地震
一七七二	五年二月	京都	見上	同上
一七六八	建康元年	涼州都郡	甘肅甘涼道、四川	涼州（今武威縣）都郡（當在四川境）地震、
同上	同上九月	京都	河南河洛道	京都地震
一七六五	桓帝建和元年四月	京都	見上	京都地震
同上	同上九月	京都	見上	京都地震
一七六三	三年			地震十三日、後又震、
一七六一	元嘉元年	京地	見上	京都地震。
一七六〇	二年正月	京都	見上	京都地震
一七六〇	二年十月	京都	見上	京都地震
一七五八	永興二年	京都	見上	京都地震
一七五六	永壽二年	京都	見上	京都地震
一七五一	延熹四年	京都涼州右扶風	河南河洛道甘肅甘涼道陝西關中道	京都、右扶風（今興平縣東南十里）涼州（今武威）地震、
一七五〇	五年五月	京都	見上	京都地震
一七四七	八年九月	京都	見上	京都地震
一七四一	靈帝建寧四年			地震
一七三九	熹平二年			地震
一七三五	六年			地震
一七三四	光和元年二月			地震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
一七三四	元年四月			地震
一七三三	二年	京兆	陝西關中道（長安縣西北）	京兆地震
一七三三	三年	酒泉表氏	甘肅安肅道	自秋至明年春、酒泉（今縣）表氏（今高臺縣西）地八十餘動、涌水出、城中官寺民舍、皆頹、縣易處、更築城郭、
一七二二	獻帝初平元年		、	地震
一七一八	興平元年			地震

附言。

1. 共計地震五十七次、大地震六次、就中以一八〇五至一七八六年間為多。
2. 自民國紀元前一八六六起至一七一八年止、共一百四十八年。
3. 大地震連續地震多在今河南以西甘肅陝西等地。

三　宋書晉書五行志地震一覽表

（起民國紀元前一六八七年、止一四三二年）（自吳孫權黃武四年、止宋廢帝元徽五年）

時代		地點		事實
民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況

時代		地點		事實
民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況

一六八七	吳黃武四年	江東		地連震
一六七八	魏青龍二年	京都	河南河洛道	京都（洛陽東北二十里）地震，從東來隱隱有聲、屋瓦落、
一六七五	景初元年	京都	河南河洛道	京都地震
一六七五	吳嘉禾元年	江東	江蘇安徽浙西等地	江東地震
一六七三	吳赤烏二年			地再震
一六七一	魏正始二年	南安郡	甘肅蘭山道	南安郡（治今隴西縣東北）地震、
一六七〇	正始三年七月	南安郡	甘肅蘭山道	南安郡（見上）地震
一六七〇	三年十二月	魏郡	河南河北道	魏郡（治今臨漳縣西南四十里）地震
一六六七	正始六年	南安	甘肅蘭山道	南安郡地震
一六六四	吳赤烏十一年			江東地又震
一六四九	蜀炎興元年	蜀	四川	蜀地震
一六四三	晉泰始五年			地震
一六四一	泰始七年			地震一年六震
一六三四	咸寧四年	廣武河南河東平河	山西雁門道 河南河洛道 山西冀寧道 安徽淮泗道	一日震兩次、先爲河南、河東、平河（懷遠西南六十里）後爲廣武（今代縣西）
一六三一	太康二年	淮南丹陽	安徽安慶道 蕪湖道	淮南（今壽春）、丹陽（今宣城）地震、
一六二八	太康五年			地震
一六二七	六年			地震
一六二六	七年七月	南安犍爲	甘肅蘭山道 四川永寧道	南安、犍爲（今宜賓縣西）地震、
一六二七	七年八月	京兆	陝西關中道	京兆（長安縣西北十三里）地震、
一六二五	八年五月	建安	福建建安道	建安（今建甌縣）地震
一六二五	八年七月	陰平	甘肅渭川道	陰平（今文縣西北）地震、
一六二五	八年八月	丹陽	安徽蕪湖道	丹陽地震
一六二四	九年正月	會稽吳興丹陽	浙江會稽道 錢塘道 安徽蕪湖道	會稽、（紹興）吳興（今縣）丹陽（宣城）地震、
一六二四	九年四月	長沙南海	廣東粵海道	長沙（今縣）南海（治今縣）等郡國八地震、

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
一六二四	九年七月至八月			七月至八月地又震四次、其三有聲如雷、
一六二三	十年	丹陽	安徽蕪湖道	丹陽（治今宜城）地震
一六二二	太熙元年			地震
一六二一	元康元年	京都	河南河洛道	京都地震
一六一八	元康四年二月	上谷遼東上庸	直隸口北道奉天遼瀋道湖北襄陽道	上谷（今涿鹿縣）遼東上庸（竹山縣）地震、淮南壽春洪水出、山崩地陷、壞城府、
一六一八	四年八月	上谷	直隸口北道	上谷（涿鹿）地震水出殺百餘人、
一六一八	四年十月	京都	河南河洛	京都地震
一六一八	四年十一月	滎陽襄城南陽汝陰	河南開封道汝陽道安徽淮泗道	滎陽、襄城、南陽、（均今縣）汝陰（今阜陰）地震、
一六一八	四年十二月	京都	河南河洛道	京都又震
一六一七	五年五月			地震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
一六一七	五年六月	金城	甘肅蘭山道	金城（金縣西北）地震
一六一六	六年			地震
一六一四	八年			地震
一六一〇	太安元年			地震
一六〇九	二年			地震
一六〇三	永嘉三年	荊襄二州	湖北襄陽荊南二道	荊襄二州地震
一六〇二	永嘉四年	兗州	山東濟寧道	兗州（治今滋陽縣）地震
一五九〇	建興二年			地震
一五九七	建興三年	長安	陝西關中道	長安地震
一五九四	太興元年四月	西平	河南汝陽道	西平（今縣）地震涌水出
一五九四	元年十二月	武昌廬陵豫章	湖北江西廬陵豫章二道	廬陵（今吉安縣）豫章武昌（今縣）、地震山崩

一五九三	太興二年	祁山	甘肅渭川道	祁山（今西和縣北）地震山崩、
一五九二	太興三年	丹陽吳郡晉陵	安徽蕪湖道江蘇蘇常道	丹陽、吳郡（今縣）晉陵（今武進縣）地震、
一五八五	咸和二年三月	益州	四川	益州地震
一五八五	二年四月	豫章	江西豫章道	豫章（治今長沙）地震
一五七八	咸和九年	會稽	浙江會稽道	會稽（治今紹興）地震
一五六七	永和元年			地震
一五六六	永和二年			地震
一五六五	永和三年			地震
一五六四	永和四年			地震
一五六三	永和五年			地震
一五五九	永和九年	京都	江蘇金陵道	地震有聲如雷
一五五八	永和十年			地震有聲如雷雞雉鳴响
一五五七	永和十一年			四月五月地震兩次
一五五五	升平元年	涼州	甘肅甘涼道	涼州地震
一五五〇	隆和元年			地震
一五五〇	元年四月	涼州	甘肅	涼州地震、浩亹山崩、
一五四九	興寧元年	揚州	江蘇淮揚道	揚州（治今江都）地震湖瀆溢
一五四八	興寧二年	江陵	湖北荊南道	江陵（今縣）地震
一五四六	太和元年	涼州	甘肅甘涼道	涼州地震水涌
一五四〇	咸安二年	安成	河南汝陽道	安成（今汝安縣東南七十里）地震
一五三九	寧康元年			地震
一五三八	二年二月			地震
一五三八	二年七月	涼州	甘肅甘涼道	涼州地又震山崩
一五三五	太元二年			三月地震五月地又震
一五二六	太元十年			地震
一五二二	太元十五年			六月、八月、十二月、地震三次、

一五二〇	十七年			六月十二月地震兩次
一五一二	隆安四年			四月九月地各震一次
一五〇四	義熙四年正月			地震有聲如雷
一五〇四	義熙四年十月			地震
一五〇三	五年	潯陽	江西潯陽道	潯陽（今九江縣西南二十里）地震、有聲如雷
一五〇〇	八八	南康廬陵	江西贛南道廬陵道	自正月至四月南康（今贛縣西南）廬陵（今吉安）地震四次
一四九八				地震
一四八二	元嘉七年			地震
一四七七	十二年	京邑	河南開封道	京邑地震
一四七四	十五年			地震
一四七三	十六年			地震
一四五四	大明二年			地震
一四五〇	大明六年	彭城兗州等地	江蘇徐海道 山東濟寧道	地震有聲自河北來、魯郡山搖地動、彭城（銅山縣）女墻四百八十丈墜落、屋宅死倒、兗州（滋陽縣）地裂泉涌、二年不已、
一四四六	泰始二年			地震
一四四四	泰始四年			地震東北有聲如雷
一四四〇	泰豫三年			地震東北有聲如雷
一四三九	廢帝元徽二年			地震
一四三二	元徽五年			地震

附。言。

1 此表合晉書五行志、宋書五行志而成。宋書五行志有缺者則補之晉書五行志。起吳孫權黃武四年、止義熙十年。宋書五行志亦起吳孫權黃武四年、止元徽五年。晉書後成、原文多採自宋書、僅間有刪略冗句處。

2 起一六八七年、止一四一三年、共二百五十六年、地震數目共九七十次。

四 南齊書隋書五行志地震一覽表

（起民國紀元前一四一七年止一三〇九年 自南齊明帝建武二年至隋仁壽三年）

時代 民國紀元前	時代 原書時期	地點 原地	地點 今地	事實及災況
一四一七	建武二年			地震
一四一三	永元元年七月			七月、地日夜震、
一四一三	永光元年九月			九月十九日地五震
一四一〇	梁天監五年	京師	江蘇南京	京師地震
一三九〇	普通三年	建寧	雲南滇中道	建寧（今曲靖縣西）地震
一三七九	中下通五年	建康	江蘇金陵道	建康地震
一三七五	大同三年	建康	江蘇金陵道	建康地震
一三七一	大同七年	建康	江蘇金陵道	建康地震
一三六九	大同九年			地震
一三六九	東魏武定三年	西河	山西冀寧道	地陷、且震、
一三六三	太清三年	建康	江蘇金陵道	建康地震
一三五四	陳永定二年	建康	江蘇金陵道	建康地震
一三四〇	太建四年			地震
一三三九	後周建德二年	涼州	甘肅甘涼道	地頻震、城郭多壞、地裂出泉、
一三二五	禎明二年			地震
	後齊河清二年	幷州	山西冀寧道	幷州地震

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
一三一八	隋開皇十四年	京師	陝西關中道	京師地震
一三一〇	仁壽二年	岐雍	陝西關中道	岐雍地震

附。言。

1 地震與山崩皆為地殼間發生之變動、應一律列出、以資參對。但在念四史五行志中、山崩另為一種災異、且所錄過之多、與地震顯然無關、故為便利計、凡不帶地震者不錄。

2 就此表觀之、所記地震多在京師、可知當時世亂紛爭、中國分裂、記事之詐、亦多不備、此所以只記京師地震、京師以外之地震概從略歟?

3 此表所記、尚無大地震。僅一三三九年、涼州大震一次、城郭多壞、地裂出泉。一三六九年、南北朝同時（梁為十二月、魏為十一月、均一著目）連震而已。

五 新舊唐書五行志地震一覽表

起一二九三年止一〇一七年（唐高祖武德二年至昭宗乾寧二年）

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況

一二九三	唐武德二年	京師	陝西關中道	京師地震
一二八八	武德七年	嶲州	四川建昌道	嶲州(今西昌縣)地震、山摧裂、江水逆流、
一二七九	貞觀七年	京師	陝西關中道	京師地震
一二七四	貞觀十二年	松州叢州	四川四川道	正月松(今松潘縣)叢(西昌縣)二州地震、壞廬舍、
一二六六	二十年	靈州	甘肅寧夏道	九州正月十五日靈州(今靈武縣)地震、有聲如雷、
一二六三	二十三年	河東	山西河東道	八月一月三日河東地震兩次、晉州尤甚、壓殺五十人、
一二六三	二十三年	河東	山西	十一月五日又震
一二六二	永徽元年	晉州	山西河東道	四月一日晉州(今臨汾縣)地震、十一日又震、六月十二日又震、有聲如雷、彌旬不休、
一二六一	二年	晉州	山西河東道	十月又震
一二六一	二年	定襄	山西雁門道	十一月定襄(今州)地震
一二三五	儀鳳二年	京師	陝西關中道	正月京師地震
一二三〇	永淳元年	京師	陝西關中道	十月京師地震
一二二五	垂拱三年	京師	陝西關中道	七月京師地震
一二二四	垂拱四年	京師	陝西關中道	七月又震
一二二四	垂拱四年	神都		八月神都地震
一二一八	延載元年	常州	江蘇蘇常道	四月常州地震
	大足元年	揚楚常潤蘇	江蘇蘇常淮揚金陵等道	七月揚(江都)楚(淮安)常(武進)潤(今丹徒)蘇各州地震
	大足二年	劍南	四川西北部	八月劍南六州地震
一二〇二	景龍四年	剡縣	浙江會稽道	五月剡縣(今嵊縣)地震
一二〇〇	景雲三年	并汾絳	山西冀寧河東二道	正月并(太原)汾(今縣)絳(新縣)三州地震、壞廬舍、壓死百餘人、
一一七八	開元二十二年	秦州	甘肅渭川道	二月秦州(今秦安縣)地震、西北隅壓有聲、坼而復合震經時不定、壞廬舍殆盡、壓死四千餘人、

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
一一七四	開元二十六年	京師	陝西關中道	三月京師地震
一一五六	至德元載	河西	陝北關中道及甘肅境	十一月一日河西（朔邑縣東）地震、裂有聲、陷廬舍、張掖酒泉（今縣）尤甚、至二載三月癸亥乃止、
一一四五	大歷二年	京師	陝西	十一月京師地震、自東北來、其聲如雷者三
一一四四	三年	京師	陝西	五月丙辰又震
一一四三	四年	京師	陝西	二月丙辰夜京師地震、有聲如雷者三
一一三五	大歷十二年	恆州定州	直隸保定道	恆州（正定縣）定州（定縣）地大震、三月乃止、東鹿（今縣）地裂數丈、沙石隨水流出、平地壞廬舍、寧晉壓死數百人、
一一三二	建中元年	京師	陝西	四月乙亥京師地震
一一三〇	建中三年	京師	陝西	六月甲子又震

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
一一二九	建中四年	京師	陝西	四月京師地震
一一二九	建中四年	京師	陝西	八月辛巳地震
一一二六	貞元二年	京師	陝西	五月己酉京師又地震
一一二五	貞元三年	京師東都蒲陜	陝西關中河南河洛山西河東道	十一月夜京師東都蒲州、陝州地震、巢鳥皆蔫、人多去室、（與舊書略異）、
一一二四	貞元四年正月	京師　金州　房州	陝西　陝西漢中道　直隸京兆	正月庚戌朔夜、京師地震、二日三日十八日十九日二十二十三二十四均震、時金州（今安康縣）房州尤甚、江溢山崩、屋宇多壞、人皆露處、
一一二四	四年二月	京師	陝西	二月三日五日六日七日十九日連震、
一一二四	四年三月	京師	陝西	一月甲寅己未庚午辛未連續地震、
一一二四	四年五月			丙寅丁卯皆震

一一二四	四年八月			八月甲午地震、有聲如雷、甲辰又震、
一一一九	貞元九年	河中關輔	山西河東道陝西關中道	四月辛酉地震、有聲如雷、河中關輔尤甚、破城壁廬舍地裂水涌
一一一八	貞元十年	京師	陝西	四月戊申京師地震、癸丑又震、
一一一五	貞元十三年			七月乙未地又震
一一一五	貞元十三年			十月乙未午時震、從東來須臾而止、(新舊無)
一一〇〇	元和七年	京師	陝西	八月京師地震、草樹皆搖、
一〇九八	元和九年	嶲州	四川建昌道	三月嶲州(今西昌)地震、晝夜八十次、壓死百餘人地陷者三十里
一〇九七	元和十年	京師	陝西	十月京師地震
一〇九六	元和十一年			二月丁亥地震
一〇九二	十五年	京師	陝西	正月穆宗即位朝群臣于宣政殿是夜地震、
一〇八四	太和二年			正月壬申地震
一〇八〇	太和六年	蘇州	江蘇蘇常道	地震

一〇七九	太和七年			六月甲戌又震
一〇七七	九年	京師	陝西	三月乙卯京師地震、屋瓦皆落戶牖間有聲
一〇七六	開成元年	京師	陝西(舊書)	二月乙亥夜四更地震(屋瓦皆墜、戶牖之間有聲、舊書)
一〇七五	開成二年			十一月乙丑夜地南北微震、(舊書)
一〇七三	四年			十一月甲戌又震
一〇七〇	會昌二年	宋州亳州	河南開封道安徽淮泗道	正月癸亥宋(今商丘縣)亳(今亳縣)二州地震、
一〇七〇	二年十二月	京師	陝西	十二月癸未京師地震
一〇六三年	大中三	上都振武河西天德靈武鹽夏	綏遠甘肅甘涼道寧夏道鄂爾多斯等地	十月辛巳上都及振武(歸化城之南)河西(今姑臧)天德(今歸綏以東)靈武(今縣)鹽夏(不羅縣)(鄂爾多加薩旗地)等州地震、破廬舍、壓死數十人、
一〇五四	大中十二年	太原	山西冀寧道	八月太原地震
一〇五二	咸通元年	上都		五月上都地震

一〇四七	六年	晉州絳州	山西河東道	十二月晉(絳)州地震、壞廬舍地裂泉涌泥出青色
一〇四五	八年	河中晉州絳州	山西河東道	正月三州地大震、壞廬舍、人有死者、
一〇四〇	十三年	浙東諸	浙江	四月浙東西地震
一〇三六	乾符三年	雄州		雄州六月地震、至七月始止、州城廬舍盡壞地陷水涌傷死甚衆
一〇三六	三年七月	濮州	山東東臨道	濮州(今濮陽縣)地震
一〇三六	三年十二月	京師	陝西	十二月京師地震有聲
一〇三五	四年	雄州	直隸保定道	六月雄州(今歸信縣)地震
一〇三三	六年	京師藍田	陝西關中道	二月京師地震有聲、藍田(今縣)山裂水涌
一〇二九	中和三年	晉州	山西河東道	晉州地震有聲
一〇二六	光啟二年	成都	四川西川道	春成都地震、一月中數十次、
一〇二六	二年十二月	魏州	直隸大名道	十二月魏州(大名縣)地震、
一〇一七	乾寧二年	河東	山西河東道	三月河東(永濟縣)地震山摧

附言

1 唐書起民國紀元前一二九三年、(高祖武德二年)正一〇一七年、(昭宗乾寧二年)共二百七十六年。舊唐書起民國紀元前一二七四年、(太宗貞觀十二年)止一〇六三年、(宣宗大中三年)共二百十一年。兩相比較、舊書短六十五年。

2 新唐書所記地震爲七十二次。舊書爲四十次。比較新書多三十二次。

3 大地震十八次、陝西十次、山西六次、四川三次、直隸京兆各一次。(中有同時均爲大地震者)

4 新舊書、記載亦有似傳寫錯誤處。如貞元十二年、新書作七月乙未地又震、舊書作十月乙未午時震、而新書又獨無十月乙未之地震、不知孰訛誤、抑實係兩次。

六　舊五代史地震一覽表

起民國紀元前九百八十八年訖民國紀元前九百五十九年共二十九年即自後唐莊宗同光二年至周太祖廣順三年

時代 民國紀元前	時代 原書時期	地點 原地	地點 今地	事實及災況
九八八	同光二年	鎮州	直隸保定道	十一月鎮州(今正定)地震、
九八七	三年	魏博	直隸大名道	十一月二十五日地大震
九八四	天成三年	鄭州	河南開封道	七月鄭州(今縣)地震
九八一	長興二年	太原	山西冀寧道	太原地震、自二十五日子時、至廿七日申時、二十餘度、
九八一	二年十一月	洛陽	河南河洛道	雄武軍士上言洛陽地震、
九八〇	長興三年	秦州	甘肅東南部	地大震
九六三	乾祐三年	幽定滄營深貝	京兆直隸保定道等及熱河特別區域	幽(今京兆)定(今定縣)滄(今滄縣)營(今朝陽縣)深(今深縣)貝(今清河縣)等州地震、幽定尤甚
九五九	廣順三年	魏邢洺等	直隸大名道	十月魏(大名縣)邢(邢台縣)洺(永年縣)地震數日、八十餘度、魏州尤甚、

附。言。

舊五代史曾經散佚、清之盛時、雖搜集稍復舊觀、而缺略仍甚。五行志中地震之記載僅僅十次、可斷其所記不全。不過視新五代史記爲聊勝於無耳。

七　宋史五行志地震一覽

起民國紀元前九四七年、止六四一年、即自北宋乾德三年至南宋咸淳七年。

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
九四七	乾德三年	京師	河南開封	京師地震
九一六	至道二年	潼關迄夏環慶等州	陝西關中道甘肅寧夏道渭川道	十月潼關西至靈州夏州環(今縣)慶(今慶陽縣)等州地震、城郭廬舍多壞、
九一三	咸平二年	常州		九月常州地震、壞鼓角樓、軍民廬舍甚衆、
九一一	咸平四年	慶州	甘肅渭川道	九月慶州地震者再
九〇九	咸平六年	益州	四川成都	正月益州地震
九〇八	景德元年	京師	河南	正月丙申京師地震、癸卯夜復震、丁未又震、屋動皆有聲、移時方止、
九〇八	景德元年	冀州	直隸大名道	癸丑冀州(今縣)地震
九〇八	景德元年	益黎雅州	四川建昌道雲南蒙自道	二月益黎(今黎縣)雅州(今雅安縣)地震
九〇八	景德元年	邢州	直隸大名道	邢州地不震止
九〇八	景德元年	瀛州	直隸津海道	四月巳卯夜瀛州(今河間縣)地震、
九〇八	同上	邢州	直隸大名道	五月邢州地復震不止
九〇八	同上	日南京師	河南開封	十一月壬子日南至京師地震
九〇八	同上	石州	山西冀寧道	十一月癸丑石州(今離石縣)地震、

九〇五	景德四年	益州渭州	四川成都 甘肅涇源道	七月丙戌益州地震、己丑渭州(今平凉縣)瓦亭地砦震者四
九〇三	大中祥符二年	代州	山西雁門道	三月代州(今代縣)地震
九〇一	大中祥符四年	昌州眉州	四川建昌道	六月昌(今大足縣)眉(今眉山縣)並地震
九〇一	同上	眞定府	直隸大名道	七月眞定府地震壞城壘
八八五	天聖五年	秦州	甘肅渭川道	三月秦州(今天水西南七十里)地震、
八八三	天聖七年	京師	河南開封	京師地震
八七五	景祐四年	京師	開封河南	京師地震
八七五	同上	忻州代州并州	山西雁門道 冀甯道	甲申忻州(今忻縣)代州(今代縣)并州(今陽曲縣)地震、壞廬舍壓殺吏民、忻州死者萬九千七百四十二人、傷者五千六百五十五人、畜擾死者五萬、惟代州死者七百五十九人并州千八百九十人
八七四	寶元元年	并州忻州代州	同上	正月庚申并忻代三州地震、
八七四	同上	京師	河南開封	十二月甲子京師地震
八六九	慶曆三年	忻州	山西雁門道	五月九日忻州地大震
八六八	慶曆四年	忻州	山西雁門道	五月庚午忻州地震西北有聲如雷
八六七	慶曆五年	廣州	廣東南海	七月十四日廣州地震
八六六	慶曆六年	靑州	山東膠東道	二月戊寅靑州(今益都縣)地震、
八六六	慶曆六年	登州	山東膠東道	三月庚寅登州(今蓬萊縣)地震、岠嵎山摧、自是震不已、每震則海底有聲如雷、
八六六	同上	京師	河南開封	五月甲申京師地震
八六五	慶曆七年	河陽許州	河南河北道 開封道	十月乙丑河陽(今孟縣)、許昌(今許昌縣)地震、
八六二	皇祐二年	秀州	浙江錢塘道	十一月丁酉夜秀州(今嘉興縣)地震、有聲自北起如雷、
八五五	嘉祐二年	雄州幽州	直隸大名道 京兆	雄州(歸信縣)北界幽州地大震、大壞城郭、覆壓者數萬人、
八五二	嘉祐五年	京師	河南東部(今開封)	五月己丑京師地震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
八四五	治平四年	漳州泉州建州邵武興武泉州	福建廈門汀漳建安等道 福建建安道 廣東潮循道	漳(龍溪)泉(晉江)建州(建甌)邵武(今縣)興化(今莆田縣)等路、皆地震、潮州尤甚、拆裂泉涌、壓覆州郭及兩縣屋宇、士民軍兵、死者甚衆、
八四五	治平四年	京師	河南開封	八月己巳京師地震
八四四	熙寧元年			七月甲申地震乙酉辛卯再震
八四四	同上	須城東阿滄州清池莫州河北地	山東東臨道 直隸津海道 黃河以北等	八月壬寅甲辰又震、是月須城(今東平)東阿(今縣)二縣地震、終日滄州清池莫州亦震、壞官私廬舍城壁、是時河北復大震、或數刻不止、有聲如雷、樓櫓民居多摧覆、壓死者甚衆、
八四四	同上	莫州	直隸津海道	九月戊子莫州(今任邱縣)地震有聲如雷、
八四四	同上	京師莫州	河南開封 直隸津海道	十一月乙未京師及莫州地震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
八四四	同上	瀛州冀州	直隸津海大名道	十二月癸卯瀛州地大震丁巳冀州地震
八四四	同上	滄州潮州	直隸津海道 廣東潮循道	十二月辛酉滄州地震涌出沙泥船板胡桃螺蚌之屬是月潮州(今潮安)地再震、是歲數路地震有一日十數有踰半年不止者、
八二七	元豐八年	賓州京師	廣西南甯道 河南開封	二月甲戌賓州嶺方縣(今賓陽縣)地陷五月丙午京師震、
八二五	元祐四年	代州	山西雁門道	二月辛亥代州地震有聲
八二三	元祐四年	陝西河北	陝西河北	春陝西河北地震
八二〇	元祐七年	蘭州鎮戎軍永興軍	甘肅涇原道 湖北江漢道	九月巳酉蘭州鎮戎軍(今鎮原縣)永興軍(今永興縣)地。
八二〇	同上	湖州環州	山西雁門道 甘肅涇原道	十月湖州(今縣)環州(今縣)地再震、
八一八	紹聖元年	太原府	山西	十一月丙戌太原府地震
八一七	紹聖二年	河南府	河南河洛道	十月十一月河南府地震

八一七	同上	蘇州	江蘇蘇常道	是歲蘇州自夏迄秋地震十次
八一六	紹聖三年	劍南東川、	四川東川道西川道	三月戊戌夜劍南東川地震、
八一六	同上	宿州沂州	安徽安慶道山東濟寧道	九月己酉宿(宿縣)沂州(臨沂縣)地震
八一五	紹聖四年	太原府	冀寧道	六月己酉太原府地震有聲、
八一四	元符元年			七月壬申夜雲霧蔽天地震良久、
八一三	元符二年	恩州	廣東高雷道	正月壬申恩州(陽江縣)地震、
八一三	同	太原府	山西冀寧道	八月甲戌太原府地震
八一二	元符三年	太原府	山西	五月己巳太原府又震
八一一	建中靖國元年	太原路晉縣嵐代	山西冀寧道山西雁門道冀寧道	十一月辛亥太原路晉縣代石嵐等州奇嵐威勝保化寧化軍地震彌旬晝夜不止壞城壁屋宇人畜多死
七九五	政和七年	熙河環慶涇源路	陝西關中道甘肅涇源道	六月地震經旬城岩關堡城壁樓櫓官私廬舍並皆摧塌居民壓死甚衆(有司未報詔語所據已如是)
七九〇	宣和四年	雄州	直隸大名道	雄州地大震
七八八	宣和六年	京師	河南	正月京師連日地震宮殿門皆動有聲、
七八七	宣和七年	熙河路河東	甘肅蘭山道山西河東道	七月熙河路(今洮岷等縣)地震有裂數十丈者蘭州尤甚陷數百家倉庫俱沒河東諸郡或震裂
七八四	建炎二年	長安	陝西關中道	正月戊戌長安地大震金將婁宿圍城彌旬無外援地震城遂陷
七七九	紹興三年	平江府湖州	浙江錢塘道	八月地震平江府湖州(吳興縣)猶甚、
七七八	紹興四年	四川	今四川	四川地震
七七七	紹興五年	行都	江蘇金陵道	五月行都(時在鎮江今丹徒縣)大地震
七七六	六年	餘杭	浙江錢塘道	六月夜地震自西北有聲如雷餘杭縣爲甚
七七五	七年			地震
七五八	二十四年			正月地震
七五七	二十五年			三月地震
七五四	二十八年			八月夜地震
七五一	三十一年			三月地震

民國紀元前	原作時期	原地	今地	事實及災況
七五〇	二十二年			七月地震
七四九	隆興元年			六月地震十月地震
七四六	乾道二年			九月丙午地震自西北方
七四四	乾道四年	石泉軍	陝西漢中道	十二月石泉軍(今縣)地震三日有聲如雷屋瓦皆落
七三八	淳熙六年			十二月地震自東北方來
七三〇	淳熙九年			十二月地震
七二九	淳熙十年			十二月地震
七二七	十二年			五月地震
七一二	慶元六年	東北	江蘇一帶	九月東北地震
七一二	同上			十一月甲子地震東北方
六九九	嘉定六年	行都	浙江錢塘道	四月行都(今杭縣)地震

民國紀元前	原作時期	原地	今地	事實及災況
六九九	同上	淳安縣	浙江金華道	六月淳安縣(今縣)地震
六九六	嘉定九年	東川西川	四川	二月東西川地大震四日
六九五	十年			二月地震自東南
六九三	十一年			五月地震
六九三	十二年	西川	四川西川道	六月西川地震
六九一	十四年			乙未夜地震大雷
六九一	十四年	西川	四川西川道	五月西川地震
六八七	寶慶元年			八月乙酉地震
六七二	嘉熙四年			十二月丙辰地震
六七一	淳祐元年			十二月夜地震
六五七	寶祐三年	蜀	四川	蜀地震

六四一年	咸淳七	嘉定府	江蘇淞海道	嘉定府(治今嘉定縣)城震者三、

附。言。

1 本表所記時期、起自民國紀元前九百四十七年、至於民國紀元前六百四十一年、共三百零六年。計地震一•百•一•十•一•次。

2 金史五行志記地震起自七百七十五年、至六百八十五年、共九十年、時期與宋史複見。但地震同在一時者、只有兩次、一爲七百七十五年、宋紹興七年、金天會十五年、同有地震、宋史未記年月、金史爲七月、二爲六九三年、宋嘉定十二年、五月六月兩次地震、一在四川西川、金爲興定三年、四月陝西大地震、時日相連、或陝西大地震之後、其餘震殃及四川歟?記地震之時期相同者、其關係有二、甲地震之發生、往往非僅限於一地、因界相連、而一記一不記、可證其必有漏略。乙一次地震而兩書均載、可益證記載之真實。

3 建中靖國元年、太原一帶地震彌旬、下文『自後有司方言祥瑞、郡國地震、多抑而不奏、政和七年六月詔曰熙河環慶涇原路地震經旬、城砦關堡城壁樓櫓官私廬舍並皆摧塌、居民覆壓死傷甚衆、而有司不以聞、其遣官按視之』可證所記地震之不全。志中所記僅據有司之報告而錄記之耳、又非專以其地震爲災而始記載之也。

八　金史五行志地震一覽表

自民國紀元前七百七十五年至六百八十五年即自天會十五年至正大四年凡九十年

時代（民國紀元前）	時代（原時期）	地點（原地）	地點（今地）	事實及災況
七七五	天會十五年			七月丙戌地震
七七二	天眷三年			十二月丁丑地震
七六八	皇統四年			十月甲辰地震
七五二	正隆五年	河東陝西鎮戎德順等軍	山西南部甘肅涇原道等地	二月辛未河東（縣治今永濟）陝西地震、鎮戎（今固原縣）德順（今靜寧縣）等軍大風壞廬舍民多壓死
七四八	大定四年	京師	京兆北京	二月庚子夜地震
七四七	五年	京師	京兆北京	六月丙午京師地震有聲自西北來殷殷如雷
七四五	七年			九月庚辰地震
七二八	二十四年	京師		五月丙寅京師地震生黑白毛
七二五	二十七年	京師		四月辛丑京師地微震
七一九	明昌三年	京師	京兆北京	京師地震
七一六	六年	京師	京兆北京	二月丁丑京師地震大雨雹晝晦大風震應天門右鴟尾壞
七〇三	大安元年	平陽浮山縣	山西河東道	十一月平陽（今臨汾縣）地震有聲自西北來戊戌夜又震自此時復動浮山縣（今縣）尤劇城廨民居圮者十七人死者凡二三千人

時代	地 點		事 實
七〇二	二年			二月地大震有聲殷殷然、六月七月至九月晦其震不已、
六九三	興定三年	陝右平涼鎮戎德順	甘肅涇原道	四月陝右黑風起有聲如雷頃之地大震平涼鎮戎德順尤甚廬舍傾壓死者八萬計雜畜倍之
六八五	正大四年			六月丙辰地震

附言。

1 金於貞元元年（民國紀元前七五九年）遷都於燕稱中都、汴稱南京。

2 自民國紀元前七百七十五年至六八五年共九十年、計十五次。（與宋史同年震者已見宋史地震表。）

九 元史五行志地震一覽表

（起民國紀元前六二八年止五四五年共十三年即元至元二十一年至至正二十八年）

時代		地點		事實
民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
六二八	至元二十一年	京師	京兆北京	九月京師地震
六二三	二十六年			正月地震
六二二	二十七年	泉州路	福建廈門道	二月泉州（今晉江縣）地連震

時代		地點		事實
民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
六二二	二十七年	武平路	山西河東道	八月武平路（今大寧縣北）地震
六二一	二十八年	平陽路	山西河東道	八月平陽路（臨汾縣）地震壞廬舍萬八百區
六一七	元貞元年			三月地震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
六一〇	大德六年	雲南	今雲南等處	十二月雲南地連震
六〇九	大德七年	太原平陽趙城縣太原徐溝祁縣汾州平遙介休西河孝義	山西冀寧道河東道	八月辛卯夕地震太原平陽尤甚壞官民廬舍十萬計平陽趙城縣（今縣）范宜義郇堡徙十餘里太原徐溝祁縣（均今縣）及汾州（今縣）平遙介休（均今縣）西河孝義（今縣）等縣地震成渠泉湧黑河汾州北城陷長一里東城陷七十餘步
六〇八	大德八年	平陽	山西河東道	正月地震不止
六〇七	九年	大同路懷仁縣	山西雁門道	四月地震有聲如雷壞廬舍五千八百壓死者一千四百餘人懷仁（今縣）地震二所涌水盡黑北一廣十八步深十五丈北一廣六十六步深一丈五月以地震故改平陽路為晉寧路太原路為冀寧路十一月大同地復震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
六〇七	九年			十二月丙子地震
六〇六	十年	晉寧冀寧	山西河東道冀寧道	正月晉寧冀寧地震不止
六〇五	十一年	開成路	甘肅涇原道	八月開成路（今固原南四十里）地震
六〇四	至大元年	鞏昌隴西寧遠縣雲南烏撒烏蒙地	甘肅蘭山道雲南滇中道	六月鞏昌隴西寧遠（均今縣）雲南烏撒烏蒙（今昭通縣）地震三日而大震者六次
六〇四	至大元年	蒲縣靈縣	山西河東道甘肅寧夏道	九月十月蒲縣（今縣）地連震十月靈縣（今靈武縣西有）地震
六〇三	二年	陽曲縣	山西冀寧道	陽曲（今縣）地震有聲
六〇二	三年	冀寧路	山西冀寧道	地震
六〇一	四年	寧夏路	甘肅寧夏道	三月地震閏七月又震
六〇一	四年	甘州	甘肅甘涼道	地震大風有聲如雷
五九九	皇慶二年	京師	京兆北京	六月地震後又繼續震三次、

五九八	延祐元年	大同路	山西河東道	二月地震四月一日又震有聲如雷十一月地又震如雷
五九八	同上	冀寧汴梁	山西冀寧道河南開封道河北道	冀寧汴梁陟縣(今縣)武安(今縣)各處同時地震
五九七	二年	秦州成紀縣北	甘肅渭川道	山移至夕川河明日再移平地突如土阜高者二三丈陷及民居
五九六	三年	冀寧晉寧	山西冀寧河東二道	八月冀寧晉寧等郡地震
		河南	今省	十月地震
五九五	四年	冀寧	山西冀寧道	正月地震七月辛卯地又震
		成紀縣	甘肅渭川道	七月山崩
		嶺北	自金山以東凡外蒙古等當時皆屬嶺北等處行中書省	九月地震三日
五九四	五年	慈州	奉天遼瀋道	正月慈州(治今北鎮縣東北)地震
		和寧路	外蒙三音諾顏旗	二月癸巳地震
		泰安縣	山東濟南道	丁酉泰安縣(今縣)山崩
		德慶路	廣東粵海道	三月德慶(治今縣)地震
		秦州成紀縣	甘肅渭川道	八月秦州山崩朽壞城地陷沒畜產
五九〇	至治二年			九月十一月兩次地震
五八八	泰定二年	成紀縣 同州	甘肅渭川道 陝西關中道	八月大雨山崩水溢壅土至來谷河成丘阜十二月奉元路同州(今大荔縣)地震有聲如雷
五八六	三年	寧夏路	甘肅寧夏道	十二月地震如雷發自西北速震者
五八五	四年	和寧路	外蒙三音諾顏旗	三月地震如雷
	四年八月	碉門鳳翔興元成都陝州江陵	甘肅渭川道陝西漢中道及四川河南河洛道湖北荊南道	八月碉門地震有聲如雷晝晦鳳翔(今鳳縣)興元(南鄭縣)成都陝州(今陝縣)江陵(今縣)等郡同日地震
五八五	泰定四年	寧夏	甘肅寧夏道	九月寧夏地震
五九二	致和元年	寧夏大寧路	甘肅寧夏道山西河東道	七月一日地震十九日大寧地震十月又震

民國紀元前	原作時期	原地	今地	事實及異況
五八一	至順二年	冀定陟縣	直隸保定道　河南河北道	四月地一日五震或三震月餘乃止
五八〇	三年	冀寧路　京師　隴西	山西河東道　京兆　甘肅等地	四月冀寧地震五月京師地震有聲八月隴西地震
五七九	元統元年	安慶潛山縣　饒州　德興縣　餘干州　樂平州	安徽安慶道　江西潯陽道	十一月地震　十二月地震　十二月餘干樂平二州(均今縣)同時地震
五七八	元統二年	信州　京師　鷄鳴山	江西豫章道　京兆　直隸口北道	五月信州(今上饒縣)地震八月京師地震鷄鳴山(涿鹿縣西北)崩陷爲地方百里人死者衆
五七七	至元元年	興國路　安慶路　宿松縣　太湖縣　潛山縣　廬州	江西贛南道　安徽安慶道	十一月興國(今縣)地震十二月安慶路地震(所轄宿松太湖潛山三縣同時俱震)廬州(今合肥)蘄州(蘄春)黃州(黃岡)亦如之
		蘄州　黃州	湖北江漢道	

民國紀元前	原作時期	原地	今地	事實及異況
		饒州	江西潯陽道	十二月饒州亦地震
五七六	二年	宿松	安徽安慶道	正月宿松地震
		京師　順州　龍慶州　懷來縣	京兆　直隸口北道	八月辛亥京師地震壬午又大震損太廟神主西湖寺神御殿壁傾祭器皆墜順州(順義縣)龍慶(今延慶縣)州及懷來縣(今縣)皆同時地震壞官民廬舍傷人及畜牧
		宣德府	口北道	宣德府(今宣化縣)亦如之因改宣德爲順寧
五七四	至元四年	保安州　瑞州路	直隸口北道　江西廬陵道	春保安(涿鹿縣西南)瑞州路新昌州(今宜豐縣)地震、
		新昌州　京師	京兆北京	七月保定州地復大震八月丙子京師地震日凡二三至
		密州　安邱縣	山東膠東道	乙酉乃止同時密州(諸城縣)安邱縣(今縣)地震

五七二	至元六年	成紀縣	甘肅渭川道	六月秦州成紀縣山崩地裂、
五七一	至正元年	汴梁路	河南開封道	二月地震
五七〇	二年	冀寧路平晉縣	山東冀寧道	四月地震聲如雷鳴、裂地尺餘、民居皆仆、
五七〇		京師	京兆北京	十二月京師地震
五六九	三年	鈞州新鄭	河南開封道	二月鈞州(禹縣)新鄭密縣(均今縣)地震
		秦縣秦安縣	甘肅渭川道	六月秦州秦安縣(今縣)南坡崩裂壓死人畜、
		膠州高密	山東膠東道	十二月膠州高密(均今縣)同時地震
五六八	四年	莒州蒙陰縣	山東濟寧道	莒州蒙陰、縣(均今縣)八月地震
		東平路東河陽穀平陰濮陽	東臨道	十二月東河陽穀平陰濮陽(均今縣)同時均地震
五六七	五年	薊州東平汶上縣鎮江	京兆山東東臨道濟寧道江蘇金陵道	濬薊州(今縣)地震所領四縣及東平汶上(均今縣)亦震十二月鎮江(丹陽縣)地震
五六六	六年	益都路益都昌樂壽光濰州北海縣膠州即墨縣	山東膠東道	二月益都昌樂壽光(均今縣)三縣地震同時濰州北海縣膠州即墨縣(均今縣)亦地震
		高苑邵武		三月高苑地震壞民居九月邵武地震裂日地中有聲如鼓
五六五	七年	益都臨淄臨朐昌邑棣密縣州	山東膠東道濟南道山東膠州道	二月益都臨淄臨朐濰州之昌邑膠州之高密濟南之棣州同時地震五月臨淄又震七日乃止
		東河陽穀	山東東臨道	三月東平路之東河陽穀平陽三縣地震河水動搖
		平陰河東	山西河東道	同時河東地坼泉湧崩城陷壓傷人民、
		鎮江丹陽	江蘇金陵道	十一月鎮江丹陽縣地震
五六三	九年	台州	浙江會稽道	台州(今臨海縣)六月地震、
五六二	至正十年	冀寧徐溝	山西冀寧道	冀寧徐溝(今縣)地震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
五六一	十一年	汾州 忻州 文水 平晉 榆次 壽陽 晉寧 懷慶	雁門道 山西河東道 河南河北道	四月冀寧路汾(今○城縣)忻(今縣)二州文水(今縣)平晉(今太原縣)榆次壽陽(均今縣)四縣晉寧之榆社(今縣)懷慶河內(今沁陽)修武(今縣)二縣及孟州(今縣)皆地震聲如雷、毀圮房屋壓死人甚衆、
五六一	十一年	公安 松滋 枝江 峽州 荊門州	湖北荊南道 湖北荊南道	八月中興路公安松滋枝江(均今縣)三縣及峽州荊門二州同時地震
五六○	十二年	絳州	山西河東道	絳州稷山縣(今縣)二月地震
		陝西 莊浪 定西 靜寧 會州	甘肅蘭山道	閏三月陝西地震莊浪定西靜寧(均今縣)會州(今會寧)尤甚移山湮谷陷沒廬舍有不見其跡者會州公解墻圮得弓五百餘張長丈餘短者九尺人莫能開挽
		絳州 趙城縣	山東河東道	十月趙城縣(今縣)地震絳山崩湧石數里前三日山鳴如雷禽獸驚散
五五九	十三年	莊浪 定西 靜寧 會州	甘肅蘭山道	三月同時地震
五五八	十四年	汾州 介休縣 孝義縣	山西冀寧道	四月介休縣(今縣)地震泉湧七孝義縣(今縣)地震、
		寧國路 旌德	安徽蕪湖道	十一月元國路地震所領寧國(今宣城縣)旌德(今縣)二縣亦如之
		淮安路 海州	江蘇淮海道	同時海州(今東海灌雲二縣)亦地震、
五五八	十四年	紹興	浙江會稽道	十二月己酉紹興地震
五五七	十五年	冀寧保德州	山西雁門道	六月丁丑冀寧保德州(今縣)地震
五五六	十六年	薊州	京兆	薊州(今縣)地震凡十日所領四縣亦如之
		雷州	廣東高雷道	六月雷州(治今海康縣)地大震、

五五四	十八年	冀寧臨縣	山西冀寧道	二月乙亥冀寧臨州（今縣）地震、
		益都	山東膠東道	五月益都（今縣）地震
五五三	十九年	慶元	浙江甌海道	正月慶元（今縣）地震
五五二	二十年	延平順昌縣	福建建安道	二月延平順昌縣（今縣）地震、
五五〇	二十二年	南雄路	廣東嶺南道	三月南雄路（今南雄縣）地震、
五四九	二十三年	台州	浙江會稽道	十二月丁己地震
五四八	二十四年	興化縣	福建廈門路	十月興化路（今莆田縣）地震有聲如雷、
五四六		海州	江蘇淮海道	三月地震如雷
		汾州介休縣徐溝縣石州忻州臨州孝義縣平遙縣榮縣	山西冀寧道 河南河洛道	六月地震七月辛亥冀寧路徐溝縣（今縣）石州（今離石縣）忻州臨州（均今縣）汾州之孝義平遙二縣同日地震人有死者七月榮縣（今縣）地震山崩、
五四五	二十七年	山東	今省	地震

		福州	福建閩海道	十月雷雨地震十二月又震有聲如雷、
五四五	二十八年元亡	冀寧文水徐溝孝義介休臨州保德州石樓縣	山西冀寧道 河東雁門道	六月冀寧文水徐溝二縣（均今縣）汾州孝義介休二縣臨州保德州（均今縣）隰之石樓縣（今縣）均地震六月陝西地震
		陝西	今省	十月陝西地又震

附。言。

I 元世祖至元四年（六四五年）由上都（在今多倫諾爾之東北）遷都燕京（今北京城北有土城趾）九年改燕京為大都。遷都在六四五年、地震始記於六二八年、故所稱京師則指大都而言。（此依元史卷五十八地理志、世界大事年表謂至元元年遷都燕曰大

郡非。)

2元史地理志(卷五十八)晉寧路下云:「元初平陽路、大德九年(六〇七年)以地震改晉寧路。」是元初不僅有平陽州(浙江平陽縣)且有平陽路、而李兆洛歷代地理志韻編今釋平陽下僅有元代之平陽、而未注明元初有平陽路、實屬遺漏。

13泉州、元史泉州路領晉江等七縣、而歷代地理志韻偏今釋泉州下未及武平路爲北京路、大寧路之改名、(一至元七年改北京路爲大寧路、二十五年又改爲武平路。)於武平下亦未明言。諸如此類、有待稱補。鄙意就歷代地理志今釋加以修正綴補、補按第一字筆繁簡排、列作爲一種史地字典、當便於治史地者之檢閱參攷也。

十　明史五行志地震一覽表

(起民國紀元前五四一年止二六八年　共二七三年(洪武四年至崇禎十七年))

時代		地點		事實
民國紀元前	原時代	原地	今地	事實及災況

時代		地點		事實
民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況

五四一	洪武四年	鞏昌臨洮慶陽	甘肅渭川道	正月鞏昌臨洮慶陽(今縣)三處同時地震、
五四〇	五年	梧州府蒼梧賀州恭城立山	廣西蒼梧桂林二道	梧州府蒼梧(今縣)賀州(今縣)恭城(今縣)立山(今蒙山縣)等處同時地震、
五四〇	同上	太原陽曲縣	山西冀寧道	六七月地震五月又兩震十月兩震是年凡七震
五四〇	同上	京師	江蘇南京	七月壬戌風雨地震
		太原府徐溝縣	山西冀寧道	八月癸未縣西空中有聲如雷地震凡三日
五三九	洪武六年	陽曲縣	山西冀寧道	地震
五三八	七年	陽曲縣	山西冀寧道	地震自洪武六年至十四年復八震、
五三七	八年	京師	江蘇南京	七月戊辰地震十二月戊子又震、
五三三	十二年	寧夏	甘肅寧夏道	四月寧夏地震壞城垣
五三二	十三年	福州府廣州府河州	福建閩海道廣東粵海道甘肅蘭山道	十二月甲戌福州廣州河州(今導河縣)三處地震
五二六	十九年	雲南	雲南省	六月辛丑地震十一月巳卯復震有聲、
五二二	二十三年	山東	山東省	正月地震
五一三	建文元年	京師	南京	三月地震
五〇九	永樂元年	北京山西寧夏	京兆北京山西甘肅寧夏	十月甲午北京地震同時山西寧夏亦震
五〇八	二年	京師濟南開封	江蘇南京山東河南	十一月三處並震有聲
五〇四	六年	京師	江蘇南京	五月京師復震
四九九	十一年	京師	江蘇南京	八月地震
四九七	十三年	北京	京兆北京	九月地震
四九六	十四年	北京	京兆北京	九月地震
四九二	十八年	北京	京兆北京	六月地震
四八八	二十二年	南京	江蘇南京	六月地震
四八七	洪熙元年	六安衛	安徽淮泗道	二月地震凡七日
四八七	洪熙元年	南京	江蘇南京	是歲南京凡四十有二震(是南京當指江蘇全部)

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
四八六	宣德元年	京師	京兆北京	七月地震有聲自東南迄西北永樂十九年自南京遷都於北京（民國紀元前四百九十一年）、
四八六	元年	南京	江蘇南京	是歲地震九次是南京亦當指江蘇全部
四八五	二年	南京	江蘇南京	春後地震十次
四八四	三年	南京	江蘇南京	一年中復屢震
四八三	四年	南京	江蘇南京京兆北京	南京各地震
四八二	五年	南京	江蘇南京	正月壬子地震辛酉又震
四七四	正統三年	京師	京兆北京	三月巳亥地震庚子又震甲辰又震兩次
四七三	四年	京師	京兆北京	六月八月各震一次
四七二	五年	蘭州 莊浪	甘肅蘭山道 涇源道	十月蘭州莊浪（今縣）地震十一日十月十一月屢壞城堡廬舍壓死人畜
四六七	十年	京師	京兆北京	二月地震
四六一	景泰二年	京師	京兆北京	七月地震
四六〇	三年	南京	江蘇南京	南京地震
四五八	五年	京師	京兆北京	十月地震有聲自西北迄東南
四五五	天順元年	南京	江蘇南京	十月地震
四四七	成化元年	鈞州	河南開封道	四月鈞州（今禹縣）地震二十三日乃止
四四五	三年	四川	今四川	地震凡三百七十五次
四四五	三年	宣府大同	直隸口北道山西雁門道	五月地震有聲
		威遠朔州	山西雁門道	威遠衛（今天鎮縣）朔州（今縣）同時地震壞墩臺牆垣壓傷人
四四四	四年	京師湖廣	京兆北京湖南湖北	八月京師地震有聲十二月湖廣地震、

四四三	五年	汝寧武昌漢陽岳州	河南汝陽道湖北江漢道湖南武陵道	十二月汝寧（今汝南縣）武昌漢陽（今縣）岳州（今岳陽縣）同日地震、
四四二	六年	河南湖廣	河南湖北湖南	正月河南地震是年湖廣亦震
四三八	十年	鶴慶	雲南騰衝道	四月鶴慶（今縣）地震九月後十五震壞廨舍民居傷人畜
		靈州大沙井驛	甘肅寧夏道	十月靈州（今靈武縣）大沙井驛（今靈武縣東南）地震有聲如雷自後迄夜屢震至十一月甲寅一月十一震城垛房屋多圮
四三六	十二年	南京	江蘇南京	正月地震
		京師	京兆北京	十月地震
四三五	十三年	鳳陽臨淮	安徽淮泗道	鳳陽臨淮（均今縣）正月地震有聲
四三五	十三年	臨洮鞏昌	甘肅蘭山道	地震城有傾者
		甘肅	今甘肅	四月地裂又震有聲
		榆林涼州	陝西榆林道甘肅甘涼道	同時地震
		寧夏等地	甘肅寧夏道	大震聲如雷城垣崩壞者八十三處
		山東沂州費縣等	山東濟寧道	甘州（治今張掖縣）鞏昌（隴西）榆林（今縣）涼州（武威）地震沂州（今臨沂縣）郯城（今縣）費滕嶧（均今縣）同日地震、
		京師	京兆北京	九月地三震
四三四	十四年	廣西太平府	廣西鎮南道	六月太平府（今崇善縣）地震至八月凡七震
四三四	十四年	四川鹽井衛	四川建昌道	七月鹽井衛（今鹽源縣）地迭震廨宇傾圮人畜多死、
四三二	十六年	四川越巂衛	四川建昌道	八月一日越巂衛（今縣）七震越數日又迭震
四三一	十七年	南京鳳陽廬州淮安揚州和州兗州及河南等處	江蘇安徽山東河南等省	二月南京（江寧）鳳陽（今縣）廬州（合肥）淮安揚州（江都）和州（和縣）兗州（兗縣）及河南等處同日地震

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
		直隸遵化縣薊州	直隸口北道京兆	五月地震六月又震三次
		永平府遼東境遠衛	直隸津海道察哈爾興和道	永平(今盧龍)遼東境遠(今涼城)亦震三次
四二八	二十年	京師及永平宣府遼東等	京兆北京直隸津海道口北道奉天遼瀋道	正月地震宣府地裂涌沙水井天鎮山谷崇(今縣)古北口(喜峯口)居庸關(今延慶縣)城垣墩堡多摧人有壓死者、
		代州	山西雁門道	五月地震七次代州(今縣)
四二七	二十一年	泰安	山東濟南道	泰安(今縣)二月地震三月復震聲如雷泰山動搖後四日復微震繼又遞震
		鞏昌府固原衛蘭州河州洮州岷州遵化縣	甘肅涇原道蘭山道直隸津海道	閏四月癸未固原衛及蘭(今皋蘭)河(今導河)洮(今洮沙)岷(今縣)四川地俱震有聲四月薊州遵化(今縣)地震有聲城垣民居有傾仆者

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
		京師	京兆北京	五月地震十一月又震
		廉州梧州	廣東欽廉道廣西蒼梧道	九月廉州(今合浦縣)梧州(今蒼梧縣)地震有聲連震十六日
四二六	二十二年	成都	四川省治	九月一日七八震俱有聲次日復震
四二四	弘治元年	漢州茂州	四川西川道	八月漢州(今廣漢縣)茂州(今縣)地震仆黃頭等寨碉房三十七戶人口有壓死者、
		四川	四川省	十二月地震連三日
四二三	二年	成都	四川省	五月連震三日有聲
四二二	三年	京師	京兆北京	十二月地再震
四二一	四年	京師	同上	六月地三震
		南京淮揚二府	江蘇南京淮揚道	八月南京地震屋宇皆搖淮揚二府同日地震
四一九	六年		甘肅寧夏道	三月寧夏地震連三年共二十四震

		開封衛輝東昌兗州	河南開封道河北道山東濟寧道	開封（今縣）衛輝（汲縣）同日地震有聲、
四一八	七年	曲靖	雲南滇中道	二月曲靖（今縣）地震壞房屋壓死軍民甚衆南京並六震
四一七	八年	寧夏	甘肅寧夏道	三月地震十二次聲如雷傾倒邊墻墩台房屋壓傷人
		安南衛	貴州貴西道	九月安南衛（今縣）地十二次震
		海州	江蘇徐海道	十月九次地震是歲南京地再震、
四一六	九年	南京	南京北京	地震各兩次
四一五	十年	京師山西	京兆北京山西	正月地震
		海豐	直隸保定道	六月地震聲如雷數日乃止、
		真定寧夏榆林鎮番崇州太原	甘肅寧夏道山西冀寧道	皆地震屯留尤甚如舟將覆屋瓦皆落
四一四	十一年	桂林	廣西	六月地震有聲如雷旋陷九處大者圍十七丈小者七丈或三丈
四一二	十二年	京師兩京鳳陽	北京南京北京安徽淮泗道	七月京師地震十月兩京鳳陽同時地震
四一一	十四年	延安慶陽二府同華諸州咸陽長安諸縣潼關諸衛	陝西榆林道甘肅涇原道陝西關中道	正月延安（今膚施）慶陽（今縣）二府同（今大荔）華（今縣）二州咸陽長安（均今縣）潼關（今縣）連日地震有聲如雷朝邑（今縣）尤甚頻震十七日城垣民舍多摧壓死人畜甚衆縣東地坼水溢成河自夏至冬地復七震
		陝州永寧盧氏二縣	河南河洛道	陝州永寧（今洛寧）盧氏（今縣）同時地震有聲
		平陽府安邑榮河二縣	山西河東道	平陽府安邑榮河（均今縣）同時俱震有聲、
		蒲州	山西河東道	自正月一日至九日連震二月又震至三月凡二十九震、
		福興泉漳四府	福建閩海道厦門道汀漳道	福（今閩侯）興（今莆田）泉（今晉江）漳（今龍溪）正月同時地震
		貴州	貴州省	八月地三震

		南京	江蘇南京	十月地震
四一〇	十五年	南京徐州大名順德濟南東昌兗州濮州開封彰德平陽澤潞山西遼代朔三州馬邑等縣	江蘇南京江蘇徐海道直隸大名道山東濟南東臨濟寧道河南開封河北道山西冀寧道山西雁門道冀寧道	九月南京徐州（今銅山）大名（今縣）順德（今邢臺）濟南東昌（聊城）兗州（滋陽）濮州（今濮縣）壞城垣民舍濮州尤甚地裂涌水壓死百餘人同時開封彰德（安陽）澤（晉城）潞（長治）亦震十月甲子應代朔（均今縣）三州山陰馬邑陽曲等縣俱地震聲大如雷
		南京	江蘇南京	後三日丁卯南京地震
四〇九	十六年	南京	江蘇南京	二月地震
四〇七	十八年九月癸巳甲午辛丑	寧夏杭嘉紹寧三府南京及蘇松常鎮淮揚寧七府通和二州蒲解二州縣夏	甘肅寧夏道浙江錢塘會稽二道江蘇蘇常道淮海淮揚金陵諸道安徽安慶道蕪湖二道	六月寧夏地震聲如雷城傾圯九月杭（今縣）嘉（嘉興）紹（紹興）寧（鄞縣）地震有聲甲午南京及蘇（吳縣）松江（今縣）常（武進）鎮（丹徒）淮（淮安）揚（江都）寧（宣城）通（南通）和（今縣）同日地震辛丑蒲（永濟）解（今
		平陸榮河聞喜等縣		縣）絳（新絳）夏（今縣）平陸榮河聞喜芮城猗氏（均今縣）地俱震有聲如安邑萬（今縣）尤甚民有壓死者
四〇六	正德元年	郃陽	陝西關中道	二月郃陽（今縣）地震十餘次有聲如雷
四〇六	正德元年	雲南府木密關	雲南滇中道	四月地震有聲如雷凡五壞城垣屋舍壓死人
		萊州府鰲山衛	山東膠東道	八月鰲山衛（今即墨縣東）地震有聲如雷城垣壞以保屢震萊州一歲自九月至十二月凡四十五次俱有聲如雷
四〇五	二年	雲南新興州	雲南滇中道	九月新興（今縣）地震三日連震搖撼民居人有死者
四〇三	四年	武昌	湖北江漢道	五月夜見碧光如電者六有聲如雷已而地震
四〇一	六年	楚雄	雲南滇中道	四月楚雄（今縣）地三日五震
		大理府鄧川州劍川州洱海衛鶴慶	雲南騰越道	十月大理鄧川劍川洱海衛（雲南縣西）鶴慶（今縣）同時地震鶴慶劍川尤甚壞城垣房屋人有壓死者

		京師保定河間	京兆北京直隸保定道津海道	十一月京師地震保定河間二府及八縣三衛(今惠民縣)武定州同日俱震
		山東武定州霸州	山東濟南道	霸州(今縣)連三日十九震
四〇〇	正德七年	楚雄	雲南滇中道	五月壬子至甲子十二日中地連震十三次聲如雷、
		騰衝衛	雲南騰越道	八月地震兩日壞城樓官民廨宇赤水河出田禾盡沒死傷甚衆
三九九	八年	成都重慶二府潼川邛二州	四川西川東川嘉陵建昌諸道	十二月成都重慶(今巴縣)潼川州(今三台)邛州(今邛崍)地震
三九八	九年	鳳陽府京師	安徽淮泗道京兆北京	地震有聲地大震
		叙州府太原府代平檢次等十州縣大同府應州山陰馬邑縣	四川永寧道山西冀寧道雁門道	十月叙州府(今宜賓)太原府代(今縣)平(今平定縣)檢次(今縣)等十州縣大同府(治今縣)應州(今縣)山陰馬邑(均今縣)均地震有聲、
三九七	十年	趙州永寧衛	雲南騰越道	趙州(今鳳儀縣)永寧衛(今縣)地震踰月不止有一日二三十震者黑氣如霧地裂水湧壞城垣官廨民居不可勝計死者數千人傷倍之
		大理府	雲南騰越道	八月地震至九月乙未復大震四日
三九六	十一年	南京武昌	江蘇南京湖北江漢道	八月南京地震武昌亦震
		楚雄府大理府	雲南騰越道	十二月地俱震
		蒙化衛景東衛	雲南騰越道	十二月蒙化景東(均今縣)衛地同時震
三九五	十二年	撫州府餘干縣豐城縣	江西豫章道	四月撫州(今臨川)餘干(今縣)豐城(今縣)地震、
	四月	泉州府地震	福建廈門道	泉州府(晉江縣)地震
	四月	金鄉衛	山東濟寧道	金鄉(今縣)自四月甲子至七月己丑凡十五震
		新興州通海河西嶍峨諸縣	雲南滇中道蒙自道	六月新興(今縣)通海河西嶍峨(均今縣)同時地震壞城樓房屋壓死人、

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
		濟青萊登四府	山東濟南膠東二道	九月同時地震
		泉州	福建廈門道	泉州(治晉江)二月至六月數震、
		金華	浙江金華道	金華(治今金華縣)二月至七月地數震
三九四	十三年六月	大理府趙州鄧川州浪穹縣	滇南騰越道	大理趙州(今鳳儀縣)鄧川州(今縣)浪穹(今洱源縣)同時地震
		霑化府		同時霑化(今縣)亦地震
三三九	十四年	京師	京兆北京	二月地震
	九月	昌平州宣府開平衛	京兆昌平縣直隸口北道察哈爾興和道	昌平宣府(今宣化)開平衛(今獨石縣)等與京師同時地震、
	九月	興福泉三府	福建閩海道廈門道	興化(今莆田)福州(今閩侯)泉州(今晉江)三府同時地震、

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
三九二	正德十五年	安寧姚安賓川州霑化州鶴慶	滇南滇中道騰越道	三月安寧(今縣)姚安(今縣)賓川州(今縣)霑化鶴慶(均今縣)同時地震霑化震二日仆城垣廬舍民有壓死者
同上	同上	景東衛	騰越道	景東衛(今縣)八月地震聲如雷撲仆城壞廨宇地多折裂
		濟南東昌開封	山東濟南道東臨道河南開封道	八月乙丑同時地震
三八九	嘉靖二年	南京鳳陽山東河南陝西定海諸衛	江蘇安徽山東河南陝西省浙江會稽道	正月同時地震七月定海(今縣)諸衛地震城垛盡毀
三八八	三年	兩畿河南山東陝西	江蘇京兆餘即今省	正月同時地震
		蘇常鎮三府	江蘇蘇常道金陵道	正月地震是年南京地震者再

三八七	四年	徐州鳳陽一衛三州縣懷慶開封	江蘇徐海道安徽淮泗道河南河北開封二道	八月地俱震如雷
		鳳陽徐州開封二縣	安徽淮泗道江蘇徐海道河南開封道	九月地震
三八六	五年	永昌騰衝騰越	雲南騰越道	四月同日地震
		貴州安南衛	貴州貴西道	四月安南衛(今縣)地震聲、如雷壞城垣未乃復震、
三八五	六年	京師	京兆北京	十月地震
三七九	十二年	京師	京兆北京	八月京師地震
三七六	十五年	京師順天永平保定萬全	京兆北京直隸津海道口北道	十月京師地震順天(京兆)永平(今盧龍)保定(今新縣)萬全)今縣)都司各衛所俱震聲如雷、
三七五	十六年	雲南	今省	九月地震
三七三	十八年	楚雄臨安廣西	雲南滇中道蒙自道	七月楚雄(今縣)臨安(今建水)廣西(今縣)
三七二	十九年	洮州甘肅	甘肅蘭山道	洮州(今臨潭縣)甘肅同時地震、
三七○	二十一年	平陽固原寧夏洮州	山西河東道甘肅寧夏涇原蘭山三道	平陽(今臨汾)固原(今縣)寧夏(今縣)洮州(今臨潭)同日地震有聲、
		鞏昌固原西安鳳翔	甘肅渭川道陝西關中道	十一月鞏昌(今隴西)固原鳳翔(今縣)西安(長安)同時地震
三六九	二十二年	太原	山西冀寧道	三月地震有聲凡十日明年三月復如之
		福興泉漳四府	福建閩海廈門汀漳三道	四月四府同時地震
三六八	二十三年	太原	山西冀寧道	三月地震有聲者十
三六四	二十七年	京師順天保定府	京兆直隸保定道	七月同時地震八月復震
		登州府廣寧衛	山東膠東道奉天遼瀋道	登州府(治今蓬萊縣)及廣寧衛(治今北鎮縣)八月地震、
三六一	三十年	京師	京兆北京	九月地震有聲
三六○	三十一年	鳳陽府	安徽淮泗道	二月地震有聲
		山西	今省	三月地震有聲

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
三五七	三十四年	山西陝西河南渭南華州三原朝邑蒲州	今省陝西關中道山西河東道	十二月山西陝西河南同時地震聲大如雷渭南（今縣）華州（今華縣）三原朝邑（均今縣）蒲州（今永濟）等處尤甚或地裂泉湧中有魚物或城郭房屋陷入地中或平地突成山阜或一日數震或累日震不止河渭大泛華嶽終南山鳴河清數日官吏軍民壓死八十三萬有奇
三五四	三十七年	陝西		正月陝西地震
		昌平州蒲州	京兆山西河東道	昌平（今縣）三月地震五月連震三日有聲如雷
		華州	陝西關中道	六月又震十月丙午地震有聲如雷壬子戊午又震傾陷城舍甚多
三五三	三十八年	南京	江蘇金陵道	七月地震有聲

民國紀元前	原時期	原地	今地	事實及災況
三五二	三十九年	嘉興湖州	浙江錢塘道	四月地震屋廬搖動如帆河水搖激魚皆躍起
三五一	四十年	甘肅山丹衛	甘肅甘涼道	二月山丹衛（今縣）地震有聲壞城堡廬舍
		太原大同榆林寧夏固原	山西冀寧雁門道甘肅寧夏道涇原道	六月壬午太原大同榆林（均今縣）地震寧夏固原（均今縣）尤甚城垣墩臺府屋皆摧地擁黑黃沙壓死軍民無算壞廣武（今寧朔縣南）紅寺等城
三五〇	四十一年	京師寧夏	京兆北京甘肅寧夏道	正月丙申京師地震甘肅寧夏地震邊墻圮
三四六	四十五年	福興泉三府	福建閩海廈門二道	福興泉（見上）三府正月同時地震
三四四	隆慶二年三月	陝西慶陽西安漢中寧夏	甘肅涇原道陝西關中漢中道甘肅寧夏道	三月甲寅同日地震
		山西蒲州安邑	山西河東道	三月甲寅同日地震

		湖廣鄖陽	湖北襄陽道	湖廣鄖陽（今縣）三月甲寅地震
		河南十五州縣	河南	三月甲寅地震
		京師山東登州四川順義等縣樂亭灤遠	京兆北京山東膠東道京兆直隸津海道察哈爾興和道	正月京師地震山東登州（蓬萊）四川均地震順義（今縣）等縣同日地震樂亭（今縣）地裂三丈餘者有二黑沙水湧出灤遠（今涼城）城崩
		懷慶南陽汝寧	河南河北道汝陽道	四月癸未同日地震
		寧夏	甘肅寧夏道	亦同日地震
		鳳翔平涼西安慶陽	陝西關中道甘肅涇原道	四月乙酉鳳翔（今縣）平涼（今縣）西安（今長安）慶陽（今縣）地震壞城傷人
三四三	三年	京師	京兆北京	十一月地震
三四二	四年	京師	京兆北京	四月京師地震
三四一	五年	京師	京兆北京	六月地震者三
三三九	天曆元年	荊州	湖北荊南道	八月荊州（今江陵）戊申地震至丙寅方止
三三八	二年	長汀	福建汀漳道	二月長汀（今縣）地裂成坑陷沒民居
三三七	三年	湖廣江西	湖北湖南江西	正月湖廣江西地震
		襄陽鄖陽	湖北襄陽道	正月襄陽鄖陽（均今縣）地震
		南陽府信陽	河南汝陽道	三月己亥信陽（今縣）亦地震
		福汀漳三府	福建閩海道汀漳道	六月地震
		廣東海陽	廣東潮循道	六月海陽（今潮安縣）地震
		京師	京兆北京	九月地震十月又震
		岷州衛	甘肅蘭山道	十月岷州衛（今岷縣）地震己丑至壬午連百餘震
三三六	四年	薊遼	京兆薊縣奉天遼瀋道	二月庚辰地震辛己又震
三三五	五年	騰越	雲南騰越道	二月騰越（今騰衝縣）辛巳地震二十餘次次日復震山崩水湧壞府廨宇舍千餘間民居九者十之七壓死軍民甚衆
三三三	七年	京師	京兆北京	七月地震

民國紀元前	原書時期	原地	今地	事實及災況
三二二	八年	遵化	直隸津海道	五月遵化（今縣）地數震七日乃止
		忻州	山西冀寧道	七月地大震摧城垣數百丈
三三一	九年	蔚州大同	直隸北口道 山西雁門道	四月蔚州（今縣）地震如雷房屋震裂同時大同鎮各州縣地震有聲
三二九	十一年	承天府	湖北江漢道	二月承天府（今安陸縣）地震
三二八	十二年	京師	京兆北京	二月地震五月又震
三二七	十三年	淮安揚州廬州上元江寧江浦六合	江蘇淮揚道 安徽安慶道 江蘇金陵道	二月淮安（今縣）揚州（治江都縣）廬州（今合肥）地震同時上元江寧（今江寧縣）江浦（今浦口）六合（今縣）俱地震江海沸騰
		山西山陰	山西雁門道	三月山陰（今縣）地震繼續十五日乃止
		京師	京兆北京	八月地震
三二六	十四年	京師	京兆北京	四月地震
三二五	十五年	開封府彰德衛輝懷慶	河南開封道 河北道	開封同地震者三彰德（今安陽）衛輝（今汲縣）懷慶（沁陽）亦同日地震
		山西	今省	五月地震
三二四	十六年	京師	京兆北京	六月地再震
三二三	十七年	杭州溫州紹興	浙江錢塘甌海會稽三道	七月地震
三二二	十八年	甘肅臨洮	甘肅蘭山道	六月臨洮（今狄道縣）地震壞城郭廬舍壓死人畜無算
		福建	今省	八月地屢震
三二一	十九年	昌平州	京兆昌平縣	閏三月己巳地震
		山丹衛	甘肅甘涼道	十月山丹衛（今縣）地震壞城垣
三一七	二十三年	京師	京兆北京	五月地震
		陝西	今省	十二月癸亥陝西地震聲如雷

三一六	二十四年	福建	今省	十一月地震
三一五	二十五年	四川	今省	正月地震三日
		遼陽廣寧諸衛	奉天遼瀋道	遼陽（今縣）廣寧（今北鎮縣）地震湧水三日
		京師宣府薊鎮等處	京兆直隸口北道京兆薊縣	八月甲申宣府（今宣化）薊鎮等處與京師同時地震
三一四	二十六年	寧夏	甘肅寧夏道	正月地震
		京師	京兆北京	八月地京有聲
三一三	二十七年	承天沔陽岳州	湖北江漢道荊南道湖南武陵道	七月承天（今安陸）沔陽（今縣）岳州（今岳陽）同時地震
三一二	二十八年	京師	京兆北京	二月地震自艮（東北）方西南行如是者再
三〇九	三十一年	承天府鍾祥縣	湖北江漢道安陸縣襄陽道鍾祥縣	四月地震房屋摧裂
		京師	京兆北京	五月地震
三〇八	三十二年	榮昌醴泉	甘肅關山道陝西關中道	榮昌（今隴西）醴泉（今縣）地一日十餘震城郭民舍並摧自陽與
				泉界地裂三丈溢出黑水搏激丈餘
三〇七	三十三年	陸川	廣西蒼梧道	陸川（今縣）地震有聲城垣府屋壓死男婦無算
		京師	京兆北京	九月地震者再自東北向西南行
三〇六	三十四年	陝西	今省	地震
三〇五	三十五年	松潘茂州汶川	四川西川道	七月松潘茂州汶川（均今縣）地震數日
三〇四	三十六年	京師	京兆北京	二月地震七月又震
三〇三	三十七年	甘肅	今甘肅甘涼安肅二道間	甘肅地震紅崖清水諸堡壓死軍民八百四十餘人圯邊墩八百七十里裂東關地
三〇〇	四十年	雲南大理武定曲靖	雲南騰越道滇中道	三處（均今縣）二月地大震次日亦震五月復大震壞房屋
二九八	四十二年	山西河津	今省	地震
二九七	四十三年	揚州	江蘇淮揚道	二月揚州（江都縣）地震狼山寺殿壞塔傾
		楚雄	雲南滇中道	八月楚雄（今縣）地震如雷人民驚殞

民國紀元前	原作時期	原地	今地	事實及災況
		京師	京兆北京	十月地震
二九五	四十五年	鳳陽	安徽淮泗道	五月鳳陽（今縣）甲戌地震乙亥復震
二九四	四十六年	京師 山西 神池	京兆北京 今省 山西雁門道	六月震師地震九月再震後補山西州縣一十有七及紫荊門（在保定道易縣西五十里）馬水（今保定道西北邊易縣西北）沿河二口偏頭（今偏關縣東北）神池（今縣）同日皆震
二九二	四十八年七月（西[illegible]死）	雲南	今省	二月地震
		肇慶惠州荊州襄陽京山承天沔陽	廣東粵海道潮循道湖北荊南道襄陽道江漢道	二月肇慶（今高要）惠州（今惠陽）地震荊州（江陵）襄陽（今縣）承天（今安陸）沔陽（今縣）京山（今縣）同日均地震
二九〇	天啟二年	濟南東昌河南海寧	山東濟南東臨二道河南浙江錢塘道	濟南（歷城）東昌（聊城）河南海寧（今縣）二月地震三月濟南東昌屬縣復連震三日壞民居無數
		平涼隆德戎衛諸衛所	甘肅涇原道	九月平涼（今縣）隆德（今縣）諸縣鎮戎（今縣）平防（今固原縣東北）馬剛雙峯諸堡地震如翻壞城垣七千九百餘丈屋宇萬一千八百餘區壓死男婦萬二千餘口
		陝西	今省	十一月陝西地震
二八九	三年	京師	京兆北京	四月一日京師地震十一月復震
		雲南	今省	十月雲南地震
		南畿六府揚州	江蘇	十二月南畿六府二州俱地震揚州尤甚

二八八	四年	薊州永平山海	京兆 直隸津海道	二月薊州（今縣）永平（今盧龍）山海（臨榆縣東）地震壞城郭廬舍樂亭（今縣）地裂湧黑水高尺餘
		京師	京兆北京	二月甲寅同時京師地震宮殿動搖有聲銅缸之水騰波震盪
		保定	直隸保定道	三月丙辰庚申又震者三六月地震壞城郭傷人畜
		陝西南京	今省 江蘇江寧	八月地震 十二月地震
二八六	六年	京師濟南東昌及河南一州六縣	京兆北京 山東濟南東臨二道 河南省	六月地震 同日地震
		天津三衛宣府大同	直隸津海道 口北道 山西雁門道	俱數十震死傷慘悽
		山西靈邱	雁門道（今縣）	一晝夜數十震月餘方止城郭廬舍並摧壓死人民無算
		河南	今省	七月地震
		福建	今省	九月地震
		寧夏石空寺	甘肅寧夏道	十二月地大震礮山石毀傾倒壓死僧人
		南京	江蘇江寧	地震
二八五	七年	寧夏	甘肅寧夏道	各衛營屯堡自正月己巳至二月己亥凡百餘震大如雷小如鼓如風城垣房屋邊牆墩台毀地
		南京	江蘇江寧	十月南京地震自西北迄東南簌簌有聲
二八四	崇禎元年	京師	京兆北京	地震
二八二	三年	南京	江蘇江寧	地震
二八一	四年	臨洮鞏昌	甘肅蘭山道	地震壞廬舍損民畜
二八〇	五年	南京四川山西雲南	江蘇江寧 均今縣	地震
二七九	六年	陝西	今省	地震
二七七	八年	山西	今省	冬地震
二七六	九年	福建	今省	三月地震

民國紀元前	原書時期	原地	今地	地事實及災況
二七五	十年	南京 明史作	江蘇江寧 均今省	南京正月地震四川十月史作七月地震
		陝西西安	陝西關中道	十二月同時地震數月不止
二七四	十一年	遼東	奉天遼瀋道	九月地震
二七三	十二年	京師	京兆北京	地震
二七二	十三年	南京	江蘇江寧	地震
二七一	十四年	福建 湖廣	今省 今湖南湖北	三月地震六月復震四月地震
		甘肅 四川	今省 今省	五月地震 九月地震
二七〇	十五年	兩廣	廣東 廣西	五月地震
		山西	今省	七月地震
二六九	十六年	鳳陽	安徽淮泗道	九月地屢震
		山東	今省	十一月地震

民國紀元前	原書時期	原地	今地	地事實及災況
二六八	十七年	鳳陽	安徽淮泗道	正月庚寅地震
是年明亡		南京	江蘇江寧	正月乙卯地震
		廣東	今省	三月辛卯地震

雜組

（內編）

日本經營山東內地之調查　摘錄

日本自佔領膠澳以來。屢有交還中國之表示。歐美各國亦有信其爲誠意者。中國政府迄今不願與議任何條件。吾人固認爲適當。然在此懸案未決期間。日人由膠澳而進窺內地。山東半島之各縣。無不爲日人足跡所及。在膠濟鐵路沿線者。尤其所積極經營。據調查所得。日人顯有視爲己有之決心。其所謂交還中國者。其誠意何如。不能無疑。上月日本屬地會議後。直接交還之聲浪又見增高。爰將所調查關於膠濟鐵路之現況揭公如左。

（一）房地不動產之租買及佔用。　山東內地除濟南商埠外。按照條約外國人除教會外、無租買房屋地畝之權。即鐵路附屬地。亦有面積距離之限制。限制以外。視同內地。在德據膠澳時。固依此規定而行者。自日本奪據膠濟鐵路後。日人在沿線未開商埠之地。任意租地建屋。並在鐵路附屬地外。購買地畝。與建屋舍。甚且對於官道公地或民地。不租不購。強行圈佔。鐵路所經各縣境內。無不有此種事實。而以博山桓台兩縣爲尤甚。茲調查一九二

○年十月以前有案可稽者列表如左。

地名	租蓋房屋	租購地畝	佔用地畝
濟南	租屋開店者有有林公司等十五家	全福莊一處五戶被佔地約五十二畝又河底莊之官地河道及民地一段又占地者建屋五段	
長山（除商埠不計外）（周村）	李述經等五所約五六十間又租屋開店者金非洋行等十餘家	王芝軒等地七段	周德長等地一段擅自蓋房
桓台	租房開店者繁榮洋行等八十三家	耿新市等地十八段約一百二十畝	杏園莊地跨淄川界被占建築砲台又

（張店）			金嶺鎮鐵路圈占地一百四十畝
淄　川	張信齋等二十七所約二百間又租屋開店者明亞藥房等二十四家		王維芳等地兩段擅自蓋屋
博　山	租屋開店者有大倉洋行等六十家	荊山堂等四十七段約八十畝	學校公所等地約十六畝
臨　淄	租屋開店者有佐木千代等數家		金鐘嶺鐵路約圈佔六十畝連礦小鐵路礦山水管占地尚不在內
昌　邑	租屋開店者有岡村		高星瑞等地三段被

	等四家房三所		占作操場
益都	租房開店者有秦東	房德光等地二十五	千龍光等地十一段
	公司等二十六家	段	又金嶺澀鐵路圈佔
			地約三百餘畝
昌樂	租屋開店者有德木		佔蕭太和等地三十
	等數家		處擅立電桿
	同益和等七十八戶		占武家莊辛莊等處
	計四百五十餘間租		地四十九戶約十餘
濰縣	屋開店者有中秋洋	馬路局等地十五段	畝築爲打靶場坊子
	行八十餘家		輕便鐵路佔廿餘畝
			礦場占地尚不在內
安邱	租屋開店者有岡村		
	洋行等二家		

高密	租屋開店者有東亞烟公司等十五家租賃李文峰等十二戶房屋五十餘間	占古城營房一所計地一百四十畝房一百五十五間又鐵路營房一所
膠縣	租屋開店者有城戶清水等數家	占悅來公司房屋一所充憲兵守備隊及郵務局之用電桿占用地十三戶
即墨	租屋開店者有岡崎旅館等五家	

依右表觀之以區區之一縣而日人商舖有多至八九十家者其喧賓奪主之情況自不言而喻中國官吏即或據約與爭彼儘置之不理彼恃有守備隊及憲兵之保護明知中國官吏斷不敢驅逐之也日本人之來者今更日增月盛其於地畝房屋欲租即租欲購即購欲

佔。即。佔。如。入。無。人。之。境。再。越。數。年。徧。地。皆。日。人。產。業。與。日。本。國。土。無。殊。矣。此。其。利。用。懸。案。實。力。進。行。之。現。況。也。

（二）商工業之猛進　按條約上之規定。外人設肆營業。只准在開埠通商處所。商埠界外。即屬內地。概不得開放店舖躉發零售買賣貨物。山東內地惟濟南有商埠。但章程所規定。只准外人在界內居住營業。並未准許開廠製造。商埠界外更無論矣。今日人在膠濟沿線。不論商埠內外。任何處所。欲開商店。即開商店。欲建工廠。即建工廠。條約章程。俱非所承認。中國官吏。雖亦抗議。但日人置之不理。亦復無可如何。茲將內地沿線各縣日本商工業之現況略述如左。

濟南商埠完全爲日商之勢力範圍無待言矣。商埠界之外。城內城外。尚有商店五十家。而藥房居其七。若東亞公司文明公司。日華公司。皆規模較大者。工廠則商埠內外凡六所。而製蛋粉者居其四。一製麵粉。一製玻璃。類皆作永久居計。並不以不合約章爲慮也。長山（周村）有商店十家。而藥房居其六。蓋藥房之目的。兼有販運煙土嗎啡者。故特多也。桓台（張店）商店猶多。設有日本人商會。工廠則有山東骨炭製造廠。淄川日本商店二十

四家。皆在煤礦附近。零星日用雜物皆由日商販賣。蓋煤礦附近之景象。宛然日本之內地矣。

博山。日商之多。與張店相若。大規模之販賣商店。與手藝營生之小店。無不具備。工廠有製造焦炭者二。造磚者一。製絲者一。

益都之金嶺鎮略同於淄川煤鑛。工廠則有絲廠二。造磚廠一。

濰縣日商多至八十餘家。其殷盛更在張店之上。工廠則屠獸場一所。

高密日商十餘家。零星小販無所不營。甚有開押當店者。

膠縣卽墨密邇青島。日商之密布更無待言矣。

(三)鑛業之獨佔　膠濟沿線德人所開之鑛、只有焱山。濰縣之坊子。益都之金嶺鎮三處。日佔青島以後。驅德人而承繼之。益擴大其區域。凡在德人鑛區外者。亦任意開掘新井。然猶在原鑛區之附近也。其後更進一步。凡德人足跡未到之處。亦隨意佔地試掘。中國官吏出而阻止。日人曰我受青島司令部之允許者也。詰請日官。則曰日本固當繼承德人之特權也。中國官吏謂山東問題未能解決以前。日本不應享有此特權。日本官吏則曰。苟能解

決而此權不屬日本者。日本自可停止。不能因不解決而不進行也。路其武力所及。中國官吏。只能爲筆舌之抗爭。而日人之積極經營如故。日人更進一步以東和公司等六家專賃與華鑛而取得其專買之權。故博山一帶。鑛林立。名爲華鑛。無異日商。謂山東半島鑛業。已全在日人網羅之中。決不誣也。茲摘其大略列表如左。

縣名	鑛	地德國採掘狀況	日本採掘狀況
	發山煤鑛	年約二十九萬餘噸	年約四十餘萬噸
淄川	十里韭煤鑛		年約十五萬餘噸
	大崐崙		已試開日商大倉投租四百萬元經營之
	晉家韭煤鑛		
	南定		魁盛公司開採日商和盛公司包賣
	青石板煤鑛		
濰縣	坊子煤鑛	年約三十七萬餘噸	已廢
	雅義局		

益都

壽光局煤鑛　年約十二萬五千餘噸

丁家井

寧家溝煤鑛

徐家大路煤鑛　在試採中

金嶺鎮煤鑛　試採中　年約十餘萬噸

博山

張家堰　大成公司開採日商竹田包買

雲家林煤鑛

後地煤鑛　大成公司開採日商大信公司包買

黑山前根

煤　鑛　信成公司開採日商東和公司包買

福山坡

煤　鑛　同　上

趙家窪　義成公司開採日商東和公

	高家林煤鑛	司包買
	茂柯非煤鑛	晉成公司開採日商秦升公司包買
	西山根煤鑛	
安邱	担山銀鉛鑛	民生公司開採日商日華公司包買

觀右表。知在德人時代僅有三鑛區。而今已增至十五鑛區。常此懸案。非罄其所有。不止。不惟此也。鑛區所在。鐵路卽隨之。但至其始猶曰運煤之輕便鐵路也。繼竟拓爲寬軌。與膠濟路銜接。同一通車售票。如金嶺鎮坊子二鑛之枝路。皆日人所築也。其路線所經。强佔民地以築之。迄不償其值。所謂如入無人之境者也。

（四）電報郵政之侵越　按照條約。外國不得在中國境內設置郵電。內地更不待言矣。東省自有青島租界及膠濟路以來。德人已侵越此權。然惟租界內之郵政。及附屬於鐵路之電線。方由德人管理。其租界外鐵路外郵電。均由中國自辦。外人不得有侵越。日本管理膠濟路後。日官吏以郵電聯絡爲理由。要求中國交通部與之協定辦法。准在濰縣濟南兩處。

設立日本郵局其實路用電線日人早收發商電濰縣以東更自由佔地御設電線濟南商埠並延無線電台博山周村等處均郵電兼收公然發遞盡力與中國郵電相爭再閱數年交通機關必致盡入其手中國官吏雖出之抗爭當然不能奏效也。

（五）公共事業及市政　沿線各地尤爲駭人耳目者莫如日人擅操市政即其永遠視爲已有之種種設備是也。

桓台之張店日商最多。日人築有街道多條。名以日本之名。如櫻木町榮町之類。有商會有醫院。有爲日人設之小學校。有爲華人設之日語學校。中國官吏僅與抗爭。初不一顧也。

濰縣之坊子。亦闢市街三條。有醫院。有日本小校。有日人自治團體之「日本人會」

博山有日本商會。有醫院。有日本小學校。

高密有小學。有醫院。

淄川有醫院。有飲用水池。

臨淄亦占民地爲水池。

凡諸設備。今猶在步步進行中。而其各自治團體。更有聯合之組織。所謂實業協會者。爲最

高之機關再越數年。山東半島之市鄉。必宛然扶桑三島之景象。可預決也。

日本佔據青島及膠濟鐵路後之設施及計畫　日本既藉口於青島之德國軍備。以造成膠澳用兵之時機。復强指膠濟鐵路為租界地之延長而侵入濟南。於是魯省商務之咽喉。運輸之脈絡。悉一舉而入其掌握矣。拔幟易幟之功既成。遂有久假不歸之志。數年以來。乘懸案期間於青島之行政。商務。實業。以及膠濟之路政。沿路之礦產。刻意經營。日不暇給。揆厥用心。蓋將來魯案解決。果遂其繼承德國權利之志願。則今日之布置。皆可為異日擴展之根基。即或所志不遂。而已成之事實。亦應不可留為日後交涉之餘地。總之。不過利用懸案期間。多生枝節。務使滋蔓難圖。則即至不得已而有部分交還之時。亦隨處可握交涉之勝算。然則日本所利者。莫過於懸案。蓋多懸一日。即多一日之布置。布置愈久。根蒂愈深。則解決時愈有迴旋之餘地也。明知中國政府人民斷斷不肯直接交涉。而始以直接交涉為請。且自號於世界曰。我國無日不願此案之早結也。奈中國不願交涉何。世人不察。以為延宕時機。又得從容布置矣。

茲更據調查所得。將日人數年來經營膠澳。及膠濟路鑛之事實表而出之。以供留心魯案

者之參考。

一鐵路

甲膠濟鐵路　該路自日本佔據後。獲利甚大。故日人始終主張合辦。現在車輛之數。及每日開行次數。皆出於德人管理時代之上。其運往青島輸出貨物。以煤炭鐵礦花生棉繭桐木穀類豆油等爲大宗。由青島內運者。以奉天穀類。及日本海產物爲大宗。每年往來運額達百萬噸。收入在一千五百萬以上。其管理處純用日人。各站事務員以下。用中國人頗多。

乙沿膠濟綫之輕便鐵路　日人修築輕便鐵路。均係佔用民地。人民苦之。曾陳請地方官要求租價。惟官府以一經收受租價。即無交涉之餘地。僅由財政廳籌擬緩徵及給卹方法。以俟日後解決。此項輕便鐵路。計有三處。(一)金嶺鎮鐵礦運礦輕便鐵道。於民國四年二月強佔民地修築。由該鎮車站至鐵礦洞口。長十餘里。初設時僅布軌於平地。用人力推挽車輛。次年加寬修築爲大鐵路。與膠濟路啣接。開行時經中央及地方抗議無效。(二)濰縣坊子煤礦運煤輕便鐵路。於民國七年八月。佔民地修築。長約五里。曾經交涉禁阻無效。(三)淄川大荒山煤礦運煤輕便鐵路。計二段。共長四里餘。係民國八年修築。現在交涉禁

阻之中。

丙濟順高徐鐵路之準備　民國八年日本東亞興業公司已派代表常川駐濟。辦理濟順高徐鐵路事務。其事務所設在濟南商埠、朝鮮銀行。

二礦

膠濟鐵路之礦有與鐵路未能脫離關係者。日政府均繼續辦理。其德人時代所未開採者。日人亦時有試探之舉屢加禁阻。均以曾受青島司令部允許爲詞。日領亦主張繼承德國權利。故此類交涉爭執甚多。尙有中國人擅借日款私訂包賣礦煤合同。牽涉礦權者。曾經訓查禁阻。然以債務未淸。尙多糾葛。各礦情形大略如左。

甲德國已開之礦日本繼續採掘者

(一)淄川發山之煤礦。

(二)濰縣坊子之煤鑛。

(三)益都金嶺鎭之鐵鑛。

乙日本新開之鑛

（一）淄川十里莊之煤鑛。
（二）濰縣坊子之新煤鑛。
丙．日．人．擬．辦．之．鑛．區．
（一）濰縣之寧家溝徐家大路等處。
（二）淄川之大崑崙。晉家莊南定等處。
丁．華．人．私．與．日．人．訂．立．包．買．合．同．之．各．鑛．
（一）博山張家碾窰家林二處大成公司煤鑛。包買者日人竹田津三郎。
（二）博山大成公司煤鑛。包買者日本太信公司。
（三）博山黑山前根信成公司焦炭鑛。包買者青島東和公司。
（四）博山黑山前根及福山坡等處之焦炭鑛。及煤鑛包買者東和公司。
（五）博山趙家錐高家林兩處義成公司煥鑛。包買者東和公司。
（六）博山茂林莊西山根二處晉成公司煤鑛。包買者泰升公司。
（七）淄川青石板魁盛公司煤鑛。包買者利盛公司。

（八）安邱撈山民生公司鉛銀鑛。包買日華公司。

三．鹽．

德人租借青島時。即有藉運東岸鹽供給青島。及沿膠濟路一帶商人食用之舊例。日人佔據青島後。於青島及沿鐵路至濟南之居留民食鹽。仍援前例。由東岸藉運。其食鹽每年約需一八〇〇石。其工用鹽約四〇〇〇〇石以上。

此外青島附近。即墨縣境之南。及膠縣之東南。近海處之陰島。均經日人設場造鹽。其可以開灘之海濱地。已經悉數開設。現每年所產在四百五十萬石以上。悉數由三井。菱木。原田。湯淺等大商家。運往日本國內。並不行銷青島及中國內地。

四．郵電．

電報郵電便。日人初藉軍用之名。任意設立。近年復秘密兼營商用。雖經交通部派員與之協定。並由交涉署隨時交涉。仍一味延宕。

甲．無綫電．計濟南青島二處。均藉口軍用而設。迭經交涉。迄未撤退。

乙．沿膠濟鐵路之有綫電．在德人管理膠濟鐵路時。沿路本設有電綫。專供鐵路自用。自日

人佔據後。兼接商電。因其取價甚廉。故營業甚爲發達。收入甚鉅。

丙・郵便 自日人佔據膠濟路後。沿路各站之有電局者。無不秘密兼營郵便。此外復有公然設立者。即周村車站及博山車站附設之郵便局是也。交通部與日人協定之郵局辦法。本只限於濟南濰縣二處。迭經政府據以駁詰。而日人對於秘密增設之郵局。堅不承認。即查有確據者。亦未肯撤退。

丁・海底電綫 仍德人之舊。未加擴充。

五・軍警

日本駐在青島及沿膠濟路之軍隊。分守備隊及憲兵隊兩種。守備隊專爲護路之用。憲兵隊則兼管警務。沿路各站。遇有日人與中國人尋常交涉事件。概由該憲兵隊與地方官接洽辦理。

甲・青島海陸軍 青島日本海軍防備隊。設於民國三年十一月。近以海面平靜。日政府已決定於本年四月一日撤退。至青島現駐陸軍。即沿膠濟路守備隊四大隊中之第三大隊。軍官兵士六百人。

乙沿路守備隊除第三大隊駐青島外。其第一大隊駐坊子。第二大隊駐高密。第四大隊駐濟南。

丙憲兵隊本部設在青島。計隊長一員。軍官十三員。下分八分隊。分駐青島及鐵路沿線各處。

丁中國巡捕日本在青島雇用中國巡捕二百餘人。執行警察職務。其膠濟路沿綫各重要車站。每站雇用中國巡捕三百人。

六行政

日人自佔據青島後。各種行政事日漸擴充。略舉如左。

甲學校病院青島租界內有中小學校及女子高等學校各一所。生徒均係日人。另有青島公學。專收中國學生。此外沿路如高密坊子張店博山濟南等處。均有日人自辦之小學校。濟南有日人所辦之東文學校。又青島租界內。有青島病院。沿路各處。如高密坊子張店淄川博山濟南等處。均有青島鐵道部所辦醫院。惟濟南醫院。規模甚大。設備亦完全。

乙發行紙幣日本于青島及膠濟路上所收。專以日本紙幣爲限。中國銀洋紙幣。概不收受。

丙、鴉片嗎啡　青島自德人管理時代。即設有官膏局。惟輸入鴉片。均受海關檢查。自日本接管後。往往於烟土箱上大書軍用字樣。不受海關檢查。直運日軍司令部。發交特許之扶桑官膏店銷售。前數年間售欵甚巨。本年四月將扶桑官膏店撤去。對於鴉片之運輸販賣。已施行禁止。惟吸食者仍得領票向醫院購買。至嗎啡等物。日人由青島秘密輸入。屢經海關扣留銷燬。其在沿路各處日本藥店私售者。亦迭經地方官查禁。

丁、財政

（一）租稅。　有地稅。營業登記稅。船稅。車稅。中國酒類專賣稅。鴉片稅。鹽稅。衛生費等名目。時有加增。從未聞有減少者。

（二）華商所欠德人債欵　青島華商欠付德人之債。多以不動產作抵。日署屢催華商交付欠欵。否則收管抵押品。迭向中央國抗議。未即實行。現日人擬指定日本之投資社會代華商墊付欠欵。再由各華商陸續償還該會社。此項辦法。正在籌畫中。計此項欠欵。總數爲百十二萬二千五百元又五萬〇六百七十五馬克。計共四十餘起。其數目自二千元至六萬元不等。

戊・司・法・

有青島守備軍臨時陸軍軍法會議。爲軍事裁判機關。又有青島守備軍軍事法庭。爲租界內刑事裁判機關。又有民事法庭。爲民事裁判機關。此外尚有陸軍監獄。及普通監獄各一處。

己・港・務・

青島民政部內有港務一部。以埠頭局爲執行機關。船隻裝卸及倉庫營業。均由該局收捐。每年收入五十餘萬元。

庚・市・面・之・組・織・

日人佔據青島後。就市內區劃各街。改訂名稱。凡前稱河南街直隸街等等者。今悉改爲河南町直隸町等等矣。其組織均按日本之市町村制。

七・工・商・業・

日人佔據青島後。貿易額。及製造品。均較前加多。卽以製造品而論。在德人時代。只有磚瓦。啤酒。中國酒。醬油。汽水。電氣等物品。今則更有鹽洋火。布疋。麵粉。鐵工。罐頭。洋灰染料等物

品。產數既多。銷路亦旺。茲列舉其收買土地及工商業狀况如左。

甲收買土地　除塡築青島海灘數十畝。作爲市塲外。復於民國七八年間。强買青島咽喉處所地畝。約在萬畝左右。

乙青島工塲　日人所設工塲。有青島中國煙葉會社。青島洋灰會社。青島汽水會社。青島東和油房。青島鈴木絲廠。青島洋火會社。青島紡織會社。青島麪粉會社。青島罐頭株式會社。及製鹽塲等。

丙青島取引所　係中日合辦。資本日金八百萬元。實收二百萬元。以錢鈔物品股票爲營業。

丁青島漁業　在德人管理時代。青島沿海捕漁事業。盡屬中國人經營。自日本佔據後公布青島水產組合規則。而漁業大半入於日人之手矣。今日人捕魚船數已至千餘。中國捕魚船止五六百隻。式樣亦舊。不能與日人競爭也。

戊膠濟路沿線租佔地畝。　計(一)歷城縣佔用四十餘畝。(二)章邱縣佔用十餘畝。(三)長山縣租賃十餘畝。(四)桓台縣佔租購共二百餘畝。(五)淄川縣租用三十餘畝。(六)博

山縣租佔共一百餘畝。(七)臨淄縣金嶺鎮鐵山鐵路佔成五十餘畝。運鑛小鐵路佔二畝餘。(八)昌邑縣川佔約四分。(九)益都縣租佔十餘畝又金嶺鎮鐵山路佔用約三百餘畝。(十)昌樂縣佔用一畝餘。(十一)濰縣開鑛及居住共佔用一百二十餘畝。坊子煤鑛運煤小鐵路佔用二十餘畝。

己膠濟沿路設肆營業。　計(一)歷城縣十五處。(二)長山縣十處。(三)桓台縣八十三處。(四)淄川縣二十四處。(五)益都縣二十六處。(六)昌樂縣一處。(七)濰縣十餘處。(八)安邱縣二處。(九)高密縣十二處。(十)膠縣二處。(十)即墨縣五處。(十一)博山縣六十二處。

庚日人自治　日本人每至一處。恒有結合團體自治之舉。本年春。日人謀在濟南設保衛團。幸經及時抗議。未致實行。茲略述其自治情形如左。

甲日本人會　青島有市民會。濟南有居留民會。沿膠濟路線有日本人會或日本人商會。凡日人無論貧富貴賤均可入會。復有實業協會。則限於大商家。如正金朝鮮各銀行及三井。大倉之類。

乙消防　青島有消防廠一所。

丙沿膠濟之馬路　(一)張店馬路。民國五年日人在張店車站以外强築馬路多條。抗議無效。(二)坊子馬路。坊子迤西。先設有茂林街一道。旋又接修二馬路三馬路。民國六年日人又提議集資代修馬路。經地方官諭令本地商會集資自修藉杜越俎。

丁自來水及水井　(一)自來水。青島原有德人所設之水道。其水道在李村。日人佔據後。復引長至海泊河。此河即青島租界之原界線。(二)水井民國七八兩年。日人先後擬在臨時等處。開掘水井。均經地方官勸諭本地紳民自行開掘。租給日人飲用。

最近青島日人狀略

摘錄

日人自佔據青島後。種種設施一日千里。其扶助工商業之進步方法。亦日新月異。茲將近日所調查者略述如下。

(一)營業　日本人滿爲患。生計艱難。其貧苦人民乃携妻負子。相率來東。該政府即設置官廳。妥爲安置。而社會方面。復組織金融團體。以輕微之利息。借予資本。合謀生活。茲就東洋拓殖會社之一個機關而言。該會社自成立而後。其借出息欵已臻七百八十六萬二千

餘元。共計貸此款者。已達九百三十餘戶。據本年六月份該會社主任。針貝金次之報告。計此半年時間。扶持貧民營業之種類及金額。係經營土地街市者。二百二十七萬四千八百五十元。經營蛋粉者。三萬五千元。經營採鑛者、三十一萬九千元。經營製油者十七萬二千元。經營運輸者。十五萬三千元。經營屯業者。三十四萬元。經營畜產皮革衛生雜業者。三百八十四萬八百九十一元。據該主任之報告。本年上半年借出之款目。較之去年上半乃增加四百二十餘萬。則其貧民營業之發展。自屬不言而喻云。

(二)人數　青島爲德人佔據之時。在青島之日人。數不滿千。迨日人强管青島。截至目下。日人已達三萬以上。又膠濟沿路之坊子。博山周村濰縣等處。各一千四五百人。濟南一隅。且二千五百餘人。統計六年之間。日人來山東之數。實在五萬以上。嗣後日積月累。山東全省。將完全爲日本之殖民區域云。

山西省鑛產調查紀畧

成吉皆

山西省位於中國北部之中央。面積約二十一萬二千平方粁。東有長城界直隸。西有黃河界陝西。北界蒙古。南越黃河則河南大平原界也。地勢高峻。高於海面八千尺。達一萬四千

尺。平均有三千尺之高原。大陸氣候。地味澆薄。不適農產。礦產以石炭蜚聲世界。鐵礦次之。交通不便。雖以天予之寶庫。亦殊難充分開發也。

金礦

孟縣　砂金。

聞喜縣　砂金。

垣曲縣　潭山西金中寺等處產砂金。

陽城縣　砂金。

大寧縣　砂金。

代州　蛇頭區。化不動山。馬牙石。崖底。均產金。

銀礦

交城縣　總獅子河上路塔產銀。位於城之北方。黃河之上流。有方鉛礦脈。於硅岩中。含鉛百分之六十。銀千分之二。礦脈極豐富云。

平陸縣　銀坑三十四處。

五臺縣　五台山清水河等產銀。以五台山之銀鑛。爲有希望云。

銅鑛

聞喜縣　瓦渣溝、臨崖溝、磽确溝、箆子溝、上衛坡、橫嶺等銅產地。聞喜垣曲西縣重要之凍川公司、聞喜公司等、均係貧鑛云。其餘產銅地尙有十縣。

鐵鑛

長治縣　縣內製鐵所約三十餘處。鐵名之成分頗低。所用者多高平縣治之產。

大同府　西冶名產鐵。距大同府二十里。鑛石成百分之二十八。

平定縣之楊樹溝、王家莊、梨林頭、平潭河、床五渡、楊家莊、平潭擒等。　陽泉縣下平定縣之鐵鑛。大半赤鐵鑛褐鐵鑛。以上各處均有產出。其產出狀態。則接觸於炭砂岩層中之石灰岩及砂岩之中間。以不規則之塊狀存在。分布頗廣。不相連續。大約二十餘尺之間隔。採鑛者從地表掘三四十尺至百數十尺之竪坑。故頗爲困難。製鍊法、碎此石、入粘土製之高一直徑五寸之坩堝。用無煙炭熔解於一平方丈大之平爐。得銑鐵。可作鍋釜之用。鑛石爲易

解之種類。故易製鍊。如以上之鑛床。雖行大規模之採掘。鑛石分析如下。

硅酸10 80　硫磺0 017　錳0 279　燐0 09

樂平縣之東溝及長嶺村。均產鐵。其鑛石含鐵成分爲45 29%至57 12%等

盂縣之南流、淸城鎭、虛河溝、均產鐵。其含鐵成分爲百分之四十二。

孝義縣之河底忠凹砂崖。均產鐵。其成分爲46 50% 32 00% 33 00%56 00 %等

鄉寧縣　產鐵。其成分爲56 00%

榆次縣　產鐵。其成分爲50 40%

臨汾縣　產鐵。其成分爲34 00% 51 52% 24 12 % 62 10% 52 10 50 92%

洪洞縣　產鐵。其成分爲54 60%

浮山縣　產鐵。其成分爲43 44% 31 00%

汾西縣　產鐵。其成分爲45 00% 51 00%

鄉寧縣之北波底羅家河、均產鐵。其成分爲58 80%

潞州之上莊及盤棚凹　產鐵。其成分爲56 00%

五臺縣之五臺山　產鐵。其成分爲13 60%

聞喜縣　產鐵。其成分爲41 80%52 82%

河津縣　產鐵其成分爲61 60%

垣曲縣。　產鐵其成分爲45 60%

趙城縣之百曲兒里、內灃里、白鐵村等均產鐵。其成分爲28 60%

靈石縣　產磁鐵鑛

晉城縣之松莊村、大陽鎮、土山村等。均產鐵。其成分爲51 58%53 88%57 12%

泌水縣　產鐵。其成分爲53 57%

高平縣　產鐵。其成分爲49 00%

陵川縣　產鐵。其成分爲49 00%

陽　縣　產鐵。其成分爲50 00%

安邑縣　產鐵。其成分爲14 00%

歸綏道之薩拉齊　產赤鐵鑛。其成分爲66 26%

以上之分析。原爲山西大學教授 Nystrom 氏所試驗。產地未獲調查明晰。大部分爲貧鑛。然山西鐵鑛爲次於石炭之重要鑛產物。目下交通不便。難期發展。鑛床屬石炭紀層。集鐵鑛。或褐鐵鑛存於粘板岩及砂岩之內。依土法用無煙炭製鍊。從陽城縣以下。日製五十噸。從平定州百五十噸。從太原府五十噸。其他從高平鳳台縣下之出產。一年間出十五六萬噸。潞安府之製鐵業。一千數百年前唐時卽有名。

鉛鑛

大同府之豐鎮　產鉛。其成分含鉛76 00%含銀124 00 oz

垣曲縣　產鉛。其成分爲17 89%

平陸縣之錐子山　產鉛。其成分含鉛56 90%　含銀9 80 oz

安邑縣　產鉛。其成分含鉛57 00%　含銀21 72 oz

蒲　縣　產鉛。其成分含鉛15 50%

翼城縣　產鉛。其成分含鉛70 50%　含銀32 660 oz

五臺縣　產鉛。其成分含銀6 20 oz

渾源縣　產鉛。其成分含鉛66 00% 含銀5 33 oz

錫鑛

山西產錫地。約有四縣。安邑。平陸。泌源。陽城諸縣是。

砒鑛

澤州府　產　礦。

琥珀鑛

大同府　產琥珀礦。

水晶鑛

歸化城　東北二百里之地。有水晶礦。

崞縣　劉家韭附近。

汾州府　永興縣。

陽林廳　大青山。

澤州府

硅砂礦

交城縣　產硅砂礦。

陶土礦

趙城縣　白鐵

太原府　馬鞍山在太原西五十里。產陶土礦。

楡次縣　孟家鎮河口。

平定州　陽泉附近樂平縣。

長治縣　沁水縣　汾州府等。均產陶土礦。

石棉礦

壺關縣　黎城縣　靈石縣之徐家店。　平遙縣之普通村。均產石棉礦。徐家店之脈中一寸五分質甚美。

硫磺礦

太原縣　金寺之西產黃鐵礦。含硫磺45%。又金寺之西南亦產含硫磺42 85%之礦。

汾西縣　產黃鐵礦。含硫磺40 80%鐵33 90%

霍州　產黃鐵鑛。含硫磺11 80 %19 71%

靈石縣　產黃鐵含鑛硫磺21 00%鐵19 71%

文水縣　產黃鐵含鑛硫磺21 00%鐵19 71%

五臺縣　五台山山麓。及楊底溝產硫黃。從硫化鐵中。製出硫黃及綠礬。

石炭鑛

晉城縣之西南南村。大鐵張嶺。大陽書院。頭梨川。大韮。五門司。取山。二十里舖等處產石炭。炭質如下。

固定炭素79 87　揮發分11 33%　灰分8 80%

陽城縣之張家山。內溝里。新店之西均產炭。其炭質如下。　固定炭素79 69%　揮發分10 10%灰分10 28%

盂縣之馬家池。清城鎮。　產石炭。

泌水縣　產石炭。　固定炭素80 77%　揮發分11 23%　炭分8 00%

壽陽縣之榮家溝。莊子溝。段王鎮。大窯均產炭。榮家溝之炭質。　固定炭素63 66%
揮發分28 64%　灰分12 70%
繁峙縣　產石炭。　固定炭素72 60%　揮發分11 70%　灰分15 70%
大同府之猳兒溝及黑谷子炭坑。爲山西第一之良質煙炭也。其炭質。　固定炭素 61 32
%　揮發分34 62%　灰分4 06%

陽泉縣之剪子溝。鐵爐溝。燕子溝。蔡窪溝等均產石炭。此縣屬之炭田。爲山西大炭田之一。陽泉炭田位於正太鐵路之中心陽泉驛。其周圍皆有炭田。陽泉驛介乎京漢線石家莊驛之西百二十啟羅米突。太原府之東百二十二啟羅米突。南五里至於平定州。炭層夾於古生代石炭紀層之砂岩中。獅子山。大南山。劉備山等則從平潭河床八九百尺之高山頂露爲粗粒砂岩。其麓則含緻密砂岩。石灰岩。炭頁岩等。向西北緩緩傾斜。主要炭層一層。厚自十八尺乃至二十尺。炭質則純無煙炭。炭質硬且成大塊。分析之結果如下。

地名	水分	揮發分	固定炭素	灰分	硫黃	比重	發熱量
鐵爐溝	2.26	無	86.18	11.56	2.084	1.66	6.463
鐵爐溝		6.58	85.80	7.62			
淡河溝	1.74	0.41	80.09	17.76	1.380	1.64	7.539

保晉公司　從陽泉驛之西四五里之處。北界平潭河。沿河一里而南。則爲獅子山。至於大南山有二十一方里之鑛區。燕子溝鐵爐溝。剪子溝等在焉。建昌公司之蔡窪溝。夾於鐵爐溝之中央。鐵爐溝每日平均有百四十噸產額。保晉公司一日之全出量。約爲二百噸內外。一年約七萬噸販路京漢鐵路爲主。從天津達北京。僅輸送漢口上海云。剪子溝鐵爐溝。燕子溝之三鑛區。均屬此公司。

建昌公司　採鑛於保晉公司鐵爐溝之一部分中。趙勒澧所經營者。雇用外人技師。行西式採法。作日出炭五百噸之計劃目下一坑之竪坑。深二百八十尺。直徑九尺。從二百四十尺著炭。日約出五十噸。塊炭約五成云。

總之陽泉縣田與驛之西方獅子山。大南山及其對岸之丘陵同一地層。炭質存在尚廣。其量亦不少。而其位置扼山西之咽喉。比他處較爲有利。目下河南取作焦炭。直隸臨城炭。因而不振。爲異日確有可望之炭田也。附近土人。採掘數十小坑於河北。此方面炭層。比較的距地表甚近。土法開採頗便。然其實收率約二成。極不經濟。如此亂掘。不久荒廢。只可爲一日之設施也。

歸綏道 陸拉齊之西北五十里。 固定炭素62 49 % 揮發分30 04% 灰分 6 9 %

鄉寧縣之那峪炭坑。 固定炭素64 46% 揮發分16 78 % 灰分15 76%

文水縣之田土溝。 固定炭素51 70% 揮發分13 08% 灰分35 22 %

交城縣之西山。 固定炭素 76 75% 揮發分15 18% 灰分8 07%

保德縣之西四十里。 固定炭素68 50 % 揮發分23. 10% 灰分8 40%

靜樂縣之北五十里社滿子。 固定炭素49 50% 揮發分45 10 % 灰分 5 40%

翼城縣 東南六七十里之絳縣界產石炭。其炭質分析如下。 固定炭素 83 41% 揮發分7 34% 灰分9 25灰 固定炭素62 90% 揮發分23 80% 灰分3 30%

岳陽縣　固定炭素65 25%　揮發分19 10%　灰分15 65%

臨汾縣　固定炭素57 12%　揮發分22 48%　灰分20 40%

洪洞縣　固定炭素68 41%　揮發分28 24%　灰分3 35%

浮山縣　固定炭素73 70%　揮發分16 15%　灰分10 15%

鄉寧縣之窟南。上北露坡。柏迪窪等處。　距黄河三十里。從河清縣約六十里之地。一日出炭二百噸。皆有烟炭。從開封及西安運出。其炭質如下。固定炭素66 30%　揮發分19 70%　灰分14 00%

太原縣之西山及太原府附近。　產厚五尺之優良有烟炭。炭質如下。固定炭素71 83%　揮發分14 49%　灰分13 68%

楡次縣之火燒嘴。南朱溝、臭水凹、圪塔底、亂石溝、南皮溝、雞兒溝、龍池溝、羊溝、砂下嘴、水連凹、把匙溝、龍王山產炭。

固定炭素73 30%　揮發分10 30%　灰分16 40%　固定炭素83 35%　揮發分11 15%　灰分5 50%

五臺縣 天和炭田。在縣城之東。嶽頭炭田在其東南。有九層炭層。存於砂岩頁岩中。全厚達三十一尺。現有八尺及三尺厚者。從事採掘。其他縣城之西南。有東冶鎮炭坑。

長治縣之炭。 固定炭素75 51% 揮發分12 97% 灰分8 52%

和順縣 縣南三十里之富家溝炭坑。 固定炭素83 29% 揮發分13 41% 灰分3 30%

遼州 州南二十五里之松樹坪炭坑。 固定炭素75 50% 揮發分18 80% 灰分6 40%

樂平縣 縣南四十里。 固定炭素63 75% 揮發分10 11% 灰分6 14%

山西省內之炭田大體區別。由省之中央自南而北。剖為沁嶺之東西。沁嶺之東部。以無烟炭為主。西部為有烟炭。

沁嶺之西部炭田 太原平野周圍之台地也。北為崞縣。南則平陽至於曲沃縣附近一帶。汾河及黃河之分水嶺之連拔山脈。有含炭層。平陽縣之西有十二尺炭層。及其側有二尺三尺之炭。可資採掘。榆次縣之火燒嘴。孝義縣之班王溝亂崖溝。鄉甯縣之北露坡。窟南上。柏延窟。皆此區也。

沁嶺之東部炭田 澤州附近及平定州附近也。前者為保晉公司所經營之南村。大鐵強

額等。三四十尺厚之無煙炭層。每日能出三百噸。陽城縣治有厚十尺者。一年之產額約二百萬噸。後者亦有二三尺厚。北自孟縣。南至樂平。東達直隸之井陘炭田。一日之採掘量約四百噸內外。

山西省之蘊藏炭量。因炭層之厚薄不明。殊難擬其確數。據里希氏云平均四十尺能產一兆二千五百億萬噸。平均十五尺則五千五百三十萬噸。世界一年之消費約六億萬噸。可供一千年間之炭量云。

石油礦

潞安縣陵川縣、澤州、平定州、太原府附近、蒲州、鄉寧縣之泉水溝、楊家溝、化窰溝、及吉州之自子溝、劉家原、西河溝、沿川溝、二姓腰、梱杆溝、五貸山、柳泉溝、郭家梁等處、均產石油礦。

岩鹽礦

陽曲縣、徐溝縣、太原縣、文水縣、定襄縣、大同縣、渾源縣、保德州、應州、隰州、澤州、解州、安邑縣等。均產岩鹽。

明礬礦

太原縣。壽陽縣。吉州。垣曲縣。解州等。均產之。

石膏鑛

平陸縣之中保山及石膏窟、介休縣、永寧縣等。均產石膏鑛。

重晶石鑛

平陸、解縣、產重晶石鑛。

大理石鑛

五臺縣產大理石鑛。其結晶質帶綠色。極美麗。

硝石鑛

永寧、解州兩處、產硝石鑛。

淮北鹽業改革談

摘錄

淮北者、鹽業區域之特別名詞也。其地僅限於江蘇舊海州沿海一帶。何以稱淮北。因對於淮南而言之耳。淮南鹽區爲鹽城泰州通州各地。亦濱海之區也。在昔兩淮鹽業。富甲天下。國家特設運使於揚州。綜理兩淮鹽政。此外在泰州海州兩處。各設一分司副之。揚州爲鹽

商賈萃之中心。酣歌恆舞。備極華侈。惟沿海桑田。古今不能無變。自海水東退。鹽灘日減。以致淮南二十場。產數日絀。銷額不足。無已則借運於淮北。蓋形勢遷移。五十年前已露其端。迨至近年。益著其跡。觀於淮南墾牧公司之日增。則知鹽灘已多廢而爲農田。經營實業者。亦一變其手段。淮南原有公司。在前清業經裁撤。且因借運北鹽之故。特在淮北區域之內。增出濟南一場。濟南云者。即借淮北所產之鹽。運諸淮南所指銷之引岸也。淮北近年以來。鹽產大發達。原有三場外。既增設濟南。復於贛榆縣所屬之青口。添設場務局。前清原設分司。今則改爲運副。運副雖爲薦任職官。而體制局而。頗隆重而宏敞。下有四場知事一局長。爲其屬官。場中談及該缺者。靡不艷羨而驚歎。惟淮北鹽產雖極豐。而銷途卻不甚暢。商人最怕有餘鹽而不能賣。因資本爲餘鹽就擱。必致借債以養灶丁。此則爲淮北鹽業近況也。茲特分別如下。(一)淮北者三場之鹽。原銷於豫皖兩岸。斯爲正綱。正綱原額爲四十六萬引。捻匪大擾。鹽運頗滯。遂折派爲二十九萬引。行之二十餘年。復增爲三十六萬引。而正綱原額。究未能復也。惟間有行銷於皖省滁來全地方及鄂湘岸者。此爲餘鹽。非正綱。餘鹽銷額多寡不一。而利權所得。輒官多而商少焉。(二)鹽出於場。運諸岸。以蒲包裝之。每包百

斤四包爲一引。此爲小引。若淮南則八包爲一引。俗稱之曰大引。引權爲政府所規定。商人無利權者。不能私自售鹽。引權可由商人互相買賣典質。從前每一百引。價値高時。可得銀六百餘兩。低時亦値四百餘兩。該處商人俗稱每百引爲一號。(三)有引權之商人。不必人人有鹽池也。照原來規定。本以池合引。池以磚計。所謂按引鋪池是也。後來法令廢弛。致有引之人。不必池與引合。甚且僅有空引。而無一池一磚者。每屆運鹽之際。則轉購他人之鹽以充運數。於是弊端著而制度不存矣。(四)迨及清季。鹽業改革之聲漸起。民國之初。南通任兩政鹽政總理。在職未久。頗有規畫。未幾中央設鹽務署。而總理撤消。二年善後大借欵成立。因以鹽稅作抵押品。於是外人操大權之稽核所。乃由中央徧及於各地。廢引之說。亦由是起。(五)鹽稅之徵收。現已實行改革。從前照引納稅。每百引折銀三兩四錢五分四厘。正稅以外。復加入雜費若干。近則每包改納三元。以運出之鹽爲標準。稅所自出。則純出運鹽之商人負之。原定引岸。已見破壞。皖岸雖行銷如故。而豫岸則改爲淮鹽蘆鹽並銷。所定銷額。化成若干担。(卽每百斤)不復用引之名詞。蓋引之所由來。爲便於徵稅。今則稅率已改。當然無存立之必要也。(六)外人主張廢引權制度。已非一日。始則商人不從。繼則提

出要求賠償損失。由各鹽商公同集議。舉定代表。赴京請願。并由運副一再代商人呈訴於鹽署。奔走數閱月。督辦署長。數次商酌。允給商人每百引以二百二十五元之恤金。明白訓淮北運副使執行。公文業已發出。於是淮北通行二百年來之引權。完全盡廢。自是以後。引權二字。僅存一歷史上名詞矣。(七)淮北共三十六萬引。每有引給恤金二百二十五圓。即總數八十萬元。此即政府所以恤淮北商人廢引之苦也。

瓊崖之農產

彭程萬　殷汝驪

瓊崖富源雖厚。各種實業。皆可舉辦。就中以農業之前途為尤偉大。蓋因全島之中。雖不乏崇山峻嶺。然就實際上言之。最高之山首推五指。其高度不過五千八百七十尺。此外即三四千尺以上之山。亦屬罕見。其餘各山千尺以下者居多數。島之北部。係由沖積而成。地之平坦。自不待言。即中南部分。其山與山之間。亦隨處含有廣大之平原。如崖縣之樂安。定安之凡陽及雙蒞紅毛各峒。儋州之白沙峒。感恩之東西方等處。水田遍地。幾令人忘其入山。且大川巨流。深入腹地。土質肥沃。甲於各省。氣候炎熱。無異南洋。故於溫熱二帶之植物。無不相宜。較諸臺灣實遠過之。南洋群島之發展。均有賴於農業。愈衍愈進。幾成為南半球商業之中心。即我華僑之衣食於彼者。亦不下數百萬人。臺灣自歸日本後。進步一日千里。亦以開發農業為其主因。今我既有地財富之源。豈可任其荒棄。苟能招商開墾。切實勸導。不特此數百萬僑民。不必遠涉重洋。仰他人之鼻息。而向之無人過問者。何難遂爪哇馬來之盛哉。茲就各項農產分

別陳報於左。

蔗糖

栽培糖蔗。以熱帶之地爲宜。故世界產蔗之區。皆在熱帶及溫帶近熱帶之地。瓊崖處國土極南。與赤道爲最近。居產糖區域之中部。其地宜蔗。不言可知。加以地價傭值均極低廉。以臺灣之情形比較言之。可容資本一萬萬元以上。苟能逐漸振興。發展未可限量。查日本未得臺灣以前。國中用糖。仰給於外。雖政府極力提倡。對於糖業。不惜犧牲鉅額之補助金。究以地質不宜。未得良果。得臺而後。如獲拱璧。經營至今。全臺產量已達七萬萬斤。不但將輸入之外糖。全部防止。每年輸出之糖。不下數千萬斤。而以我國爲其最大之市場。據民國五年之統計。我國輸入之外糖。計四百六十四萬六千三百二十九擔。合海關銀二千八百八十九萬六千八百二十兩。日糖爲一百萬零七百九十六擔。合海關銀七百三十三萬六千六百四十六兩。糖之消費額與文明之進步爲正比例。我國人口衆多。糖業前途。方興未艾。此宜急起直追者也。

瓊崖糖業之現況

全瓊各屬。以西北部儋臨一帶及東南部萬甯陵水崖縣之地。爲最宜於種蔗。而昔時糖業。亦以此等地域爲最發達。此數縣中陵水最盛。惟數年前因發牛瘟。糖業一落千丈。牛瘟之前。有糖房六十餘家。每家每季出糖六百担。牛瘟之後。全部閉歇。現時漸次恢復。亦僅有糖房十餘家。每家每季出糖三百擔。每年減額十分之八九。計不下三萬餘擔。糖業之利雖厚。各資本家因受牛瘟之打擊。幾如驚弓之鳥。多改業而他圖。遂致既廢之糖寮。不可復振。可慨孰甚。推原

其故。皆由智識缺乏。不知集中資本。利用機器。有以致之。舊式製糖方法。至爲簡陋。其於蔗也。既鮮選種施肥之術。又無起水洩水之功。臺灣用夏威夷蔗種。近蔗種一枝長成後可得蔗百餘斤。此則十餘斤而已。加以收穫之前。爲節省人工起見。縱火焚燒蔗葉。焦幹林林。然後刈取。糖分既耗。色澤亦損。其於糖也。無化學之智識。無機器之設施。僅以二大石軸。互相銜接。置蔗兩石之間。藉二牛之力使之回轉。蔗汁落地。由磚溝流入貯槽。然後施以火功。穢污滿地。不堪入目。無怪乎糖色之不良也。此項方法。僅能絞出糖分百分之五十至六十。殘遺糖分。均遺棄於渣滓。若能改用新式機器之鐵製壓機。而運之以蒸汽或電力。並用化學提煉之法。則糖分可絞出百分之九十八九。色味亦可改良。同一蔗料。利益已能倍蓰。況能選擇蔗種。改良耕種乎。現時瓊地最大之糖房。每所資本不過四千元。其概略情形如左。

一　製糖期自舊曆十月一日至翌年五月一日名爲一榨、
二　耕地購價一千餘元、若係租用、則每年租費需二三百元、
三　家屋器具開辦費三四百元、
四　每所有石軸一副半、(即兩家合用三副)
五　每所畜牛五十隻、每隻三四十元、
六　每所用司賬一人、每榨薪水五十元、伙食在外、
七　每所用工頭一人、每榨工食二十五元、
八　每所用伙頭一人、每榨工食二十元、

九　每所用稽查一人、每春工食五十元、

十　每所用工人六十名

火工	每春工食	十二千
管石	每春工食	十二千
粗工	每春工食	六千
糖工	每包	百文至百二十文

十一　每所一晝夜出糖約六擔、每春約千二百餘擔、房主與佃戶均分、計得六百餘擔、每擔陵水市價五千餘文、約共值價二千八九百元、除開銷外、可餘利益約千七八百元、

十二　備地放資、令人種蔗、取利三分所出之糖、糖房與佃戶均分、

十三　停工時以牛租與農家、每牛租穀二擔、每擔一百八十斤、

十四　資本不足、向輸出商借貸、極爲吃虧、除付年利三分外、出糖後由該商收買、每包照市價減去三百文、扣秤五六斤、不得賣與他家、

以上係就陵水發售而言。若運至香港澳門江門等處。利益猶厚。現陵水市價約四元左右。而香港等處本年糖價大漲。常升降於六七八九兩之間。運費稅金加包等費不及一元。其利之鉅令人可驚。雖市價無定不能據一時之現相。視爲恆例。然糖業之穩實於此可見一斑。

辦法

糖業辦法。擬分三種。第一種新式製糖公司。搾蔗製糖。純用機器。此項辦法。所需資本較多。然在試辦期間。規模又不能過大。查臺灣各新式製糖公司。實收資本最多者爲二千七百萬日金。最少者爲六十萬日金。茲擬定爲資本五十萬元。一次收足。或資本二百萬元。先交四分之一。即行開辦。第二種改良糖房。照舊式之組織。加以一部分之改良。即壓搾蔗料。用新式鐵製壓機。而以蒸汽或電氣爲其動力。外此則仍用舊法。但一切設備較爲整潔。此爲臺灣所已行之法。其成績頗爲良好。過渡時代。最宜倣行。第既用機器。出貨不宜過少。擬定爲資本十萬元。第三種複式糖房。此項於壓蔗製糖。皆用舊法。惟同時建設多房。而集中其指揮權於一處。陵水荒地廣漠。不難建數十糖房於相近之地。如此可節省司賬稽查之人數。器具人畜。亦可通用。產額既多。於販賣上亦有種種之利便也。擬先建設十五房。需資本六萬元。

樹膠

樹膠之利益。人皆知馬來半島之發達。以栽培樹膠爲最有力之一因。世界中產膠之地有限。而用途之增加無已。數年來雖以大戰之故。價格大跌。然是特一時偶然之現相。不足以定樹膠之命運也。我國能產樹膠之地。僅一瓊崖。故此次調查對於樹膠。亦特加注意。查瓊崖出洋之華僑。不下十萬人。就中以文昌瓊東定安樂會居大多數。是等華僑在外日久。習知樹膠之利。於是起試驗移種之思想。數年以來。成效大著。最初着手者爲樂會縣之何麟書。於宣統二年自南洋帶回樹膠種子及秧苗。在定安屬之落河溝開設瓊安公司。闢地二百五十畝。種植樹膠數千株。長成者三千二百株。現已全部收割。成績優良。運銷新加坡埠。其法質與新加坡產相較。占最優等地位。價亦較昂。計民國四年

出膠五百斤。五年一千一百斤。六年一千八百斤。七年三千斤。此後尙可增加。何氏之試驗。旣告成功。遂引起中外人士之注意。外人之調查著論者。頗不乏人。內地商人。亦聞風而起。儋縣那大僑興公司之分支僑植公司於元年四月由南洋運回樹膠秧苗。在五嶺水口田試種。後以結果佳良。遂漸推廣。現已種成五百英畝。約計有十餘萬株。年來已開始收割。惟大部分尙未達採膠之期耳。瓊東加積河上游定安樂會交界之地。多荒山荒坡。地質亦肥。即瓊安公司所在之地。現沿河商民。漸知樹膠之利。自民國六年以來。自河岸至距河十餘里之地。開山種植者甚多。或個人自種數百株至一二千株。或集資合種數千株至萬餘株不等。合計不下數十家。其中有一部分不幸失敗。其長成之樹。參差不齊。其失敗原因有五。(一)地點不佳。(二)培養失宜。(三)種苗太小。(四)種苗受海水侵漬。(五)柵欄不整。野獸侵害。然此種種。皆可以人力選擇預防也。安定石壁市附近。種有五千餘株。茂興公司在樂會屬樂會水之加積園。種有六千餘株。均甚整齊可觀。崖縣鐵爐港有文昌華僑符天等設立農發利公司。于三年前試種樹膠數百株。發育頗爲良好。又昌江縣北黎附近。亦有文昌歸國華僑創設一樹膠公司。種植萬餘株。除有一部分因栽培失宜致遭枯萎而外。餘存之樹。尙未長成。此外新嘉坡僑商林義順。曾於民國六年呈請農工商部領地五十萬畝。擬種植樹膠五百萬株。且聲明俟至樹膠得有收成之時。可保每年報効政府五百萬元。此呈雖經批准。但地點並未指定。六年十二月間林君曾派三友前來海口。調查墾地情形。後以大戰未了。樹膠價落。至今尙未進行。總之瓊崖荒地廣漠。且多坡地矮山。氣候炎熱。于樹膠最爲相宜。冬季寒暑表降至五十二度者。每年不過十餘日。其降至五十度者。則爲僅見。在此期間。僅須停止割膠。于樹身即無妨礙。此旣經試驗之結果也。

瓊崖種植樹膠情形

一　生產費之比較　馬來半島種植樹膠、普通每株平均需生產費二元以上、瓊崖則每株僅需一元三四角、

一　地點之選擇　宜高燥忌卑濕、地形須緩斜、適於排水、林木叢密之地、燒山而後、地質必肥、尤爲合用、土質以沙黃帶有石子者爲最佳、

一　種子之選擇　瓊崖向用之樹膠種、均係由南洋帶回、有帶種子至瓊、

一　肥料之種類　肥料以鹹魚之鹽及海棠油粕爲佳、生鹽及豆油粕亦可用、惟瓊地產海棠油、其油粕較豆粕爲廉耳、樹之小者用油粕、大者用鹽、隔二三年用肥一次、每株斤許足矣、

一　粗製所之設備　採乳之後、必須製成膠片、乃能出售、粗製所之設備、必不可省、其規模之大小、視種樹之多寡而定、如種一百英畝之樹、約須五七千元、現下瓊安公司所用者甚爲簡單、僅有鐵製壓搾機一付及乾燥爐一所而已、

一　價格之比較　瓊崖樹膠品質最良、每擔較新加坡產約高十元至二十元、

辦法

樹膠之利雖厚、然出利較遲、不宜獨營一種、且每有一地域中、高處宜種樹膠蒔苗、然後移植者、有運苗回瓊栽種者、運種蒔苗者可得十分之九。運苗栽種者十。苗僅得四五。故運子較運苗爲佳。但運子亦須得法。宜擇其較新者。並忌海水侵濕。

一　移植之時期　以春秋二季降雨之期爲佳、

一　移種之方法　取苗將根枝酌量減短、根留尺餘、幹留五六寸、種時掘穴深廣各約一尺五寸半、填鬆土置苗其中、再用鬆土埋根過幹寸許、樹與樹之間隔普通爲十八尺至二十尺、

一　採膠之時期　瓊地極肥、故樹膠之長成、亦較他處爲速、如能栽培得法、則第四五年即可收膠、惟冬季最寒時期、必需停割、恐傷及樹本也、

低處宜種他物者。故經營之時。必于樹膠而外。兼種其他農產。如椰子、檳榔、益智、艾粉、珈琲、棉花、煙葉、波羅花、生靛青、蔴苧、雜糧、等物。隨時選擇。因地制宜。以樹膠爲主要農產。而以其他爲副。如是則資本既易流轉。利益可較薄矣。辦法擬分三種。均係農業公司。第一種全部經營法。第二種一部分經營法。第三種試驗經營法。第一種規模頗大。擬設總機關於海口。設三分機關於加積三亞那大。以經營定安樂會陵水崖縣儋縣各屬之農業。經營十年。必能左右全瓊。此項辦法。需資本一百萬元。一次交足。或資本四百萬元。先交四分之一。即行開辦。第二種設一總機關於加積。以經營其上游定樂交界各地之農業。或設一總機關於三亞。以經營陵崖二屬之農業。此項辦法。亦可在瓊崖之一部分立一確實基礎。定爲資本五十萬元。先交四分之一。即行開辦。第三種任擇一良好地點。種樹膠一百英畝。椰子萬株。而以餘資附種其他農產。擬定爲資本六萬元。俟數年後。再當徐謀擴充。

椰子

瓊崖椰子。由來最久。昔東坡與子由書有用椰子冠之詩。足以證之。當時僅供居民之食品。其視爲重要之農產。始

自歸國華僑之提倡。出洋華僑。以文昌為最多。故椰子栽培業。亦以文昌為最盛。海岸一帶。椰林密布。纍纍懸列。果實穰穰。令人生身在南洋之感。現文昌之計人富者。每曰某家有椰子若干株。足見其繁盛之狀況矣。椰子收入之確實。市價之不穩。栽培之容易。壽命之長久。皆較樹膠為優。惟收益較樹膠稍遲二三年。且不若樹膠產量按年增加之久耳。然以之較諸其他農產物。其利之厚而且久。誠當首屈一指。椰子每株之栽培費。平均不過半元。長成之後。每株每年收益。少則八角。多則一元五六角。此係專指椰肉而言。若能設廠製造副產之收入。亦為不貲。利厚如此。並可繼續收採至七八十年之久。近年椰子用途。日益推廣。前途遠遠。不可預計。瓊崖四面環海。而椰子之栽培。則以海濱為最良。凡他物不能生育之沙地。於椰子無不相宜。刻下情形。文昌而外。他屬雖間有栽培。崖縣地質適宜。出產亦有可觀。然以資本缺乏之故。進步極為遲緩。以已栽培之地。方諸全島沿岸荒棄之地。不啻九牛之一毛。瓊崖為全國唯一產椰之地。而椰業之發展復如是其有望。果能合衆力以赴之。十年之後。可觀大成。其利國福民。豈有限量哉。

椰子之用途

農產物中用度最廣者。厥為椰子。核中之水。可供飲料。可製醋及酒精。核之硬殼可製器皿。核中之肉。可製糕點。乾者可製肥皂。可製配食麵包之吧嗒油。可製罐頭牛奶。可製糕粉。可製機器用及食用之清油。油中可蒸取炸藥之原料。油渣可作馬糧。可作肥料。核外之厚皮。係纖維質所成。可製棕墊軟褥。可製掃帚毛刷。可製繩索。蕊之汁。可製醋及酒精。可製糖。葉可作棚。樹包皮名椰布。可作鞋底。可用以包物。可製棕蓆繩索等物。幹可供建築材料。去心可作柄。

瓊崖植椰樹之情形

一　生產費之比較　南洋各地種椰、普通每株平均需生產費一元六七角、瓊崖則每株僅須半元、

一　地點之選擇　以近海之地為最宜、但距海四五十里之地、亦可栽種、就全島言之、愈南愈佳、崖縣產較之文昌產每千顆市價恆多數元、且每年收成二次、

一　種苗之預備　取成熟之椰子、以刀輕截其外皮、使成小孔、時時淋之以水、用繩懸掛、春季發芽、發芽後詳放地面、根即入土、葉長二三尺、即可移植、

一　移植之方法　掘土為穴、深廣各約二尺、鋪鹽一層、蓋以鬆土、然後移苗其中、仍以鬆土培之、用水灌溉、幼稚時期、最忌獸類傷害、

一　樹與樹之距離　昔時種椰、於距離不甚注意、近則漸知改良、普通間隔為二丈、俟長成後、再植一樹於二樹之間、遂變為間隔一丈、實則仍嫌過近、然較昔日之隨意散種者、則已進步多矣、

一　收穫之時期　普通第七年開始結實、若培養得宜、第六年即可結實、初時每株不過一二顆、逐漸增加、至第十年平均可得七八十顆、最盛時期可得百餘顆、

一　肥料之種類　以食鹽為重要之肥料、亦可兼用堆肥、

一　銷路之方面　剝下生椰子均運往江門澳門香港等處、供食料之用、椰乾則運往新加坡、供製油及轉運外洋之用、

一　椰油之製造　現時僅有文昌屬清瀾港附近、有數家以土法製造椰油、無新式機器之裝置、至於崖縣各地、

產椰雖多、尚無製造椰油之人也、

辦法

關於椰子之辦法。與前述膠樹之辦法相同。惟於植椰而外。擬另設一新式椰油廠。並附設分解椰子及製造附產物之機器。俾生貨成爲熟貨。免致利權外溢。膠樹宜視爲熟貨。雖與椰子相同。然膠樹栽培業尚在幼稚時期。原料必不足用。而椰子之產額。則以爲數不少。各港出口約計不下三百萬顆。每椰乾百斤。製油六十斤左右。年來椰乾百斤值十元。椰油百斤值六十元。此雖因運辦不足成此現相。然生貨之利。厚於熟貨。則爲無容疑之事實。茲擬定爲資本十萬元。一次交足。先行試辦。俟有成績。再圖擴充。

檳榔

檳榔乃瓊崖特產。爲全國重要藥品。有甚古之歷史。瓊俗重視此物。凡交接必以爲先容。婚姻以爲定禮。除運銷各省外。本島之銷費爲數亦鉅。故能較他物獨爲發達。近年以來。日人所製各種丹藥及黑色染料。多以此爲原料。常來採購。價格因以稍漲。種者亦日益增多。檳榔成熟之期。與椰子略同。樹與樹之間隔甚近。占地無多。生產費極爲低廉。亦爲有利農業之一。惟其利遠遜於椰子。且僅有二十年之壽命。以之爲補助之農產則可。以之爲主要之農產則不可也。

益智

益智爲中藥中重要之物。近年日人用作仁丹千金丹之原料。常來採運。現時市價每百斤六七十元至百元不等。昔

時均係採用野生。今則競事栽種。此物極易培發。高山峻嶺。無不相宜。亦無施肥之必要。插枝種植。四年即可收成。壽命極永。生長過高。不便採摘時。可任意剪刈其枝幹。並可以枝幹另插他處。今假定有資本五百元。於此。約可植益智六千株。四年之後。設每株能出益智子四兩。合計一千五百斤。試以最低之價每百斤三十元計算。每年收益為四百五十元。其利之厚可知。

艾粉

艾粉亦為重要藥品之一。自艾葉蒸取粉質。手續較他種農產為繁。昔時銷路甚少。商民不甚注意。惟間取野生者。加以製造。供給國內之銷場而已。近年經日人發明為清涼劑必須之原料。仁丹千金丹清心丹等品皆須攙用艾粉。因之價值日昂。現時瓊州市價每百斤四百五六十元。此物日本及台灣皆未有出產。不得已以樟腦提精之龍腦為其代用品。然龍腦價雖較廉。而其效力遠不及艾粉之佳。去年冬間、台灣總督府曾派專賣局關局長池田氏來瓊專門調查艾粉。足見其重要矣。

咖啡

咖啡為全世界必須之食品。而其出產則僅限於熱帶附近之地。故南洋諸島。視為重要之農產。瓊崖向無此物。近年來瓊安僑興兩公司。運種試植。成績甚佳。瓊安於民國三年、栽植千株。刻下均已結實。出產無多。僅足供附近各地種子之用。僑興初種萬餘株。逐漸推廣。現已有一二十萬株矣。此物隨時可以播種。約八閱月。長至四五寸。即可移種。移種後四年結實。壽命有四五十年之久。現時瓊崖因供給種子。尚未出貨。無市價之可言。然既係全球之必需品。其將

來之有限。不問可知。且我國近年進口之咖啡。日多一日。苟能提倡種植。縱一時不能行銷國外。亦足以塞漏巵也。

棉花

瓊崖各處。向不產棉。各處黎峒。則有種植。供婦女織布之用。爲數亦微乎其微。故全瓊所用棉花。多自外間輸入。近年崖縣鐵爐港瑞發利公司司理詹行天、運來洋種在公司園中試種。成績甚爲優良。該公司現在頗擬推廣種植。以圖發達。惟資本無多。力量有限。既經注重樹膠椰子。一時恐難兼顧也。

烟葉

瓊崖山地。昔時已有人栽種烟草。惟種子既不佳良。培植亦不得法。數甚微細。烟味淡薄。除供家用而外。不特不能銷售於遠方。即全瓊所習用之熟烟。其烟葉亦自高州一帶運來。僑興公司頗能注意及此。自前清末年。即由其分公司運來洋種。在烏翔嶺、及五嶺、水口田等處、闢地試種。結果甚良。新闢地畝。皆先種呂宋烟草一年。後改種他物。以烟草性質。宜於新地。或休息一二年再種。否則香味必減故也。烟草之栽培。在七八月間播種。五六閱月即可次第收割。其收割之法。每株留幹五六寸。以待其二次發生。再行收割。土質相宜之地。有收割至三次者。該公司種植烟草。已歷年所。不惟獲利甚厚。其所產烟葉。色澤香味。皆極良好。現已加工製造呂宋烟卷。每盒五十枝。海口市價一元七角。裝潢優美。香味芳冽。方諸外來之品。有過之無不及也。

波羅

波羅有天波羅地波羅二種。在熱帶附近地方。均易繁生。天波羅係木本。實大如斗。內分細瓣。中含甘肉。瓊人用作菓

品及菓食。無運往他處者。外間所用爲地波羅、以之種於椰樹間隔之內。最爲適宜。蓋當椰樹尚未成熟之前。可藉此稍獲若干之收益也。現屬各處產波羅者。以文昌爲最盛。價格最低時。每顆僅售制錢十餘文。所結之實。爲美味之菓品。除本島自用及運銷近省外。並可製成罐頭。運往遠方。海口有罐頭廠一家。即視波羅菓爲主要之原料品者也。文昌人民。且能以波羅葉之纖維質織成布。定名曰波羅麻。紋細堅韌。無異饒安之夏布。細者每疋五六元。銷售潮汕等處。頗博社會歡迎。惟產額有限。尚未臻發達之運耳。

花生

花生之爲物。適於生育三四月而成熟。所結之實。可供食料。可製糕點。可供製油原料。植諸樹膠或椰樹間隔之內。最爲相宜。既能防雜草之生殖。使土質日益肥沃。且得於膠樹或椰子成熟之前。稍獲若干之收入。每英畝能產七石至九石之果實。普通市價。每石約六元至九元。誠良好之補助農產也。

靛青

靛青爲重要之染料。有木本草本二種。瓊地均甚適宜。大戰發生。洋靛減少。價格因以日昂。種者亦因以日多。和平告成之後。價格或致跌落。然此項農產。銷路甚廣。價即較低。亦不致大受影響也。

以上所述各項農產之辦法。已包於於樹膠辦法之中。由農業公司因地製宜。酌加經營。

茶葉

茶葉爲我國重要之輸出貿易品。徒以不知改良。遂致日漸退步。日本自得臺灣而後。對於茶葉之獎勵。特別注意。據

大正六年度之統計。輸出總額爲二千一百四十九萬四千七百三十二斤。價額八百三十四萬一千一百十四元。足見其盛。現用各局尚缺種茶之地。惟五指山附近一帶。產生天然茶樹。幹大盈抱。傳言數百年前有人種植。不知確否。其茶色味佳美。不遜龍井。每年產額約值六七千元。由定安萬甯陵水三屬出口。惜土人不知種植。不諳製造。致令有果之茶葉。無由發達。查五指山附近一帶。昔曾有苗人居住。苗人性喜居山。每至一處。必將附近森林焚燒淨盡。種植雜糧。數年之後。地方漸薄。即相率遷徙他處。其燒山種糧。亦復如前。現五指附近。已無苗跡。所遺肥沃之禿山。到處皆是。野草叢茸。高而且茂。苟能於此等荒山栽植各種茶秧。並往產茶各省。招致茶匠。從事製茶。不數年間。五指山一帶。必將成爲產茶之名區也。

蠶絲

種桑飼蠶。瓊島亦甚相宜。志言有八收之蠶。確否無從查考。惟聞定安文昌陵水各屬。昔時曾有養蠶者。然以交通不便。不能銷售於外。僅供家用而已。又因不諳繅絲之法。出品不良。遂漸趨於衰微。至於今日。幾不可復見。文昌縣頭苑村人吳某。前曾自外洋學得織絲之法。品質殊美。名曰嘉陵絲。又曰文昌絲。產額極少。秘而不傳。有仿造者。遂遭毀壞。今其人已死。佳者不能再得矣。桑蠶而外。有柞蠶及天蠶。柞蠶出加積河沿岸。柞葉如桃形。極易繁植。飼蠶於樹。每年二次。十二月及三月放種。二月及四月收繭。粒大如指。繭灰黑色。以絲織布。佳者每尺值二三十文。堅韌耐久。可用十餘年。惟產額不多耳。天蠶又名野蠶。定樂萬陵各屬皆產之。飼蠶之樹曰三角楓。亦曰三方果。葉三出、楓之一種也。飼蠶之法。略如柞蠶。惟柞蠶畏鳥。須人防守。此則不然。又柞蠶須俟成繭而後繅絲。天蠶則裂軀取絲。不令成繭。蠶既成

熟。即下至樹根覓水。此時收集取絲。至爲簡便。每蠶一絲。長僅數尺。絲質粗韌。可製釣絲琴絃。數年前日人前來採購。用作衣刷髮刷之原料。當時每斤售價二十餘元。近因飼養者增多。且外國有人造絲之發明。價格跌落。每斤僅售八元。然三方果既易繁生。飼蠶取絲。亦極簡易。價雖較前爲廉。利仍極厚。因勢利導。實將來出口貨之一大宗。倘能設廠製刷。則爲利更溥矣。

附　得地之方法

得地之法共有四種(一)承領官荒、(二)購買民荒、(三)批租民荒、(四)利益分配是也、(一)官荒以陵厓二處爲多。但年代久遠。案卷遺失。無從查考。遇有領地時。由地方官出示佈告。地如有主。限期呈報。過期不報。認爲官荒。准人承領。(二)購買民荒。離水愈遠。地價愈廉。即沿海之地。除水田外。價亦不昂。僅崖縣藤橋港鐵爐港三亞港一帶地方。因近年新式公司發生。地價稍起。起倍於前清末年。然較諸他省。則仍有天淵之別也。(三)黎境荒地。多係黎峒公有。歸黎頭管理。向之批租。取值極微。年限隨意商定。漢境荒地。亦可批租。第不如黎地之廉耳。(四)以地供人種植。不取地價。不收租金。約定收穫後分取生產品、或純益金百分之幾。此種辦法。與合股性質相似。惟形式不同也。

上方山紀行

吳其轅

東西諸山分太行一脈。委蛇東下數千里。隨地易名。逼近畿右者。統名西山。向稔於載籍中

心羨之思登臨久矣。來京後蹉蛇未卽遊。辛酉六月望偕沈汪梅周諸君、祝卞君海秋疾於山中。僅涉足碧雲、長安、靈光、三寺。匆匆來又匆匆去。未諳什一也。先是蔚師避暑房山縣之上方山。越七日余以要事往謁。上方山者西山之一部分。山最高而景最奇者也。來去三日。惜仍未窺全豹。雨窗多暇。追憶途中及山中所接觸及感想。拉雜書之。以當鴻爪。蕪雜之誚。知不免爾。

二十二日晨、由前門京漢站趁七點十分往保定慢車。過蘆溝橋長辛店。皆昔時入都必經驛館。橋改建自金章宗大定時。東西長六百六十尺。廣廿六尺。下列十一孔。石築。爲北部工程巨觀。永定河(一名桑乾)流其下。濁浪滾滾有聲。車行橋旁鐵橋上。又前至良鄉。多寶塔五層巍然聳道左。丁闓公南歸紀程詩云。良鄉塔影望中遙。往日郵程第一宵。塔又爲畿南三大之一。塔誠足觀。大之名似尙未副。時溼雲低垂欲雨。車行陰陰夏木中。道旁禾黍油然。有老父酣臥秫棚上。風拂白髯。彭彭滿胸。雷車碾過其旁未醒。回視車中僕僕征夫。頓生勞逸之感。九時抵琉璃河站下車。是處爲直奥皖仆最有關係地。詢去夏戰狀於土人。云直軍前鋒僅百數十名。純用散兵線。伏禾田北向射擊。得力制勝。不過兩砲。皖軍陣此者約數千。

雖開砲還擊。苦不見敵。不能命中。所謂總司令之段芝貴駐節姑旁蛋廠。方事竹戰。所乘車車停於旁。爲直軍兩砲擊中。芝貴恐。立登車逝。擺其綏爲敵所及也。掛兩車頭。衝人眾而過。歷輾兵士不顧也。總司令既逃。其下遂紛紛潰退溺於河碾於車者無算。棄餉車一列。均現金。直軍追至。萬千洋蚨、遂不翼南飛、隨汽笛聲入保定矣。西路既潰。東路隨之。勝負遂決。皖軍固敗於人心公理。然段祺瑞舉世戎行。徐樹錚自負韜略。奈何竟用肖人司三軍之命。其敗不更宜乎。徘徊久之。草草飯小肆。覓輿不得。僱騾乘之。余幼跳蕩喜騎。二十後蹀躞火車輪船中爲多。津梁漸疲。壯不如人。曷勝髀肉復生之慨。里許抵琉璃河鎮。河水碧色。寬二丈餘。深僅二三尺。村童群嬉浴於中。小艇三五泊焉。考河源出房山縣龍泉峪。東南合涿縣拒馬河匯入白河。又稱劉李河。鎮亦曰劉李鎮。又曰燕谷店。遼宋時二民族嘗爭鋒於此。固歷史上一著名修羅場也。河上架木橋。揚鞭過之。鎮人家數十百戶。沿河西岸居。橫穿而過。行愈遠。道愈陷。人騎如行深谷。仰視兩崖壁立。禾苗如生頂際。道多行潦。騾不慣涉。則緣坡登崖。過復下趨。上下俛仰。背間人苦矣。約十里、穿過村落、曰東西營村。中曰趙各莊。自出京沿途隱隱見山在雲霧間。又數里山愈近。騾夫鞭騾沿山麓叢樹處行。徑狹僅容一騎。兩旁高

梁楲楲拂衣。時驕陽亭午。涼風不來。汗凄凄出如瀋。未幾入山。厓徑荒僻殊甚。騾夫口渴。覓滴水不得。又行入孤山口亦一村落也、大樹下有數童子垂修綆汲焉。騾夫趨求飲人齎盡二桶。余出銅元數枚給汲童。不受。強而後可。道旁老幼見余過。率起立致問訊。於以見山中風俗之醇厚焉。過此折而北。山勢忽開朗。騾蹄鑠碎石。聲齒齒然。四望有白如流沙者。有丹若烘霞者。中皆歷落綴生碧草。亦可觀也。又前過上中院下中院峪口村。皆小村落。人家三五。過此山勢又合。中開一線可通。石路漸崎嶇。騾行殊艱苦。轉過谷口。忽平台阻人。台上現屋數椽。使騾夫叩門問何處。一僧啟關出。知即所謂接待厂也。日已西墜。馬疲。僕痡。問而大喜。亟遣騾夫入厂。啟關僧名棻山。引至客堂。老僧一山出陪茗話。知謝師下榻山上瓣香厂。相距尚五里。托一山代覓山輿坐之上。輿制簡略如矮椅。承臀處易板而繩。尚穩適。出接待厂後戶。峰巒迴合。幾若無路。前視一線微圻。兩厓巉巉。幽徑通焉。石磴高低寬狹。經一澗。微澗無泉。澗旁剷地一二丈不之。敷新土。置平石。山僧新闢便遊人憩息。余以爲宜築舫式茅亭點綴之。考前人遊記所謂天王洞發汗嶺歡喜台皆在是處。問輿人不能答。再上則百步雲梯。就石鑿磴。僅容半趾。盤旋曲折而上。約二百餘級。左右施鐵絙便攀挽。相傳明司禮監

馮保證。不知仍其宿物否。至此棄輿撩衣蛇行緩上。級甫半。忽大聲發項際。如地拆天崩、余大震愕。蓋雲梯左壁碧巖(千尺巖)右瞰絕谷。(千仞谷)宿雨巖土鬆濕失黏著力。石塊自上坍墜谷中也。墜處去余僅數十武。其不被壓成齏粉幾希。然死葬名山古人所願。果爾正復大佳。級盡得小結構如巢曰雲梯厂。僧迎入獻果茗。汗喘氣促。心頭小鹿撞撞矣。乾隆時謝振定及今人蔣維喬、皆謂歡喜台在雲梯厂下。而查禮則謂過厂始至台。余疑厂址卽古歡喜台也。是處爲上山必經要道。他書又有接引彌陀殿之稱。殆屋宇變更今古異名矣。過厂里許抵瓣香厂。厂面南。後殿三楹。東西翼以廂房無僧。蔚師撥一僮屬此。長日閉關。頗清淨地矣。坐厂院仰視、四山環碍。如在井底。院小無樹。日光三面射入。殊不涼爽。晚宿山房。

二十三日、七時半。昨約之輿人來。遂乘輿出遊。全山高推摘星陀。奇推雲水洞。因計定先此二處。時天陰、諸峰俱埋雲海不可指。出厂西北、徼轉而南、仍折西北、抵一巖。巍然孤立。下削上闊。如伸空拳。勢奇秀。輿人呼曰氣不分。(上聲)問何義。曰彼近摘星蛇而高不逮、故氣耳。余啞然。疑卽所謂天柱巖歟。根陷削欲欹。輿行其下。疑將傾壓。前上至一脊。寬三四丈。小屋一椽。曰彌勒院。就石小坐。雲氣忽開。摘星蛇北現。如在眉端。側面仰視。高出雲表。南望有三

峰遙接。若向陀拱揖。曰小摘星。最北一峰頂較平。與人謂爲覿星台。豈即所謂蓮花台耶。記云摘星一曰齋星。相傳華嚴祖師齋星於此。北人讀齋摘音相近、故相訛。然齋不如摘爲佳。陀蜒然壁立。循彌勒院後可躋。極險僻。余欲上。與人堅撓。遂不克。聞朝陽洞即在陀半。少焉向西北灣環下趨。歷石磴不可數記。草樹陰翳。旁見陷似井者曰龍鞭泉。涸矣。又上下展轉西南行、至大悲厂。雲水洞在焉。左右名雲水峰。適有四遊僧入洞。余隨之。洞口高容人。行漸低。須躬身。中黑甚。與人廟祝持炬前導。僧宣佛號而前。右石壁鐫一佛像。約三十丈外忽低。須蒲伏蛇進。余以其潮濕。入則泥塗汚衣。出無以更。且氣候陰森。着兩衫猶屑栗。遂背轉。內右壁有穴。與人言中或有寶物。特炬猱進斜上。漸上、炬漸隱。余下立聞中悚然。亟大聲呼之下。僧出。聞洞深約三四里。路曲折約六七里。中可分爲十三洞。或九洞。多奇景。皆石鍾乳結成。狀似人物鍾鼓等形。諸家遊記述之詳矣。某書載有人在洞內聞上有雞犬聲。婦人往鄰家借箕帚聲。豈眞武陵桃源洞耶。惜余今茲當面錯過他日有緣。當約伴侶、備衣襪、持電燈、一窮其勝也。洞口有康熙庚辰顯親王撰碑。厂僧近爲王某立碑。此碑文殊鄙俚。中有王大姑娘云云。與昨所見雲梯厂前新碑同一人立。循來路返獅香厂午膳。中途大雨。自厂至洞。

益八里云。

勝華、仍出厂西北行、數十武、轉而南。半里抵華嚴厂。無僧。門扃。輿人斬關入。內卽華嚴洞。洞不甚深壁有若蓮池鸜鵒等形。亦石鐘乳結成。亦奇景也。惜掩於雲水洞。名遂不彰。相傳華嚴祖師曾居此。故內供其像。旁築小樓。閉未得上而返。道旁有屋一楹。欹矣。似烟火久熏灼者。輿人言爲火窯。僧死貧無以殮者則火化於此。富則否。噫、火化正所以歸清淨土也。仍以此分貧富階級乎。北至十方院。先過而未入者。輿人午炊於此。入坐待之。僧獻黃精香椿勸膳。退椿留精少許。與人飯畢行。越橋而東。北經峭壁峰前。仰望凜然。已荒廢之勝泉厂在其下。又前至一斗泉。下輿柱杖撥草而入。石徑橫斜活動。著之欲掀。荆榛荒蕪。穢氣觸鼻。似絕無人迹者。泉在象王峯腰。爲峯身大石鐘乳滴水所匯成。口如大斗故名。測以杖、深約三尺。不溢不竭異已。泉外磊石成壁。中留衖如門。容一人。上鋪平台。台上小厂亦廢圮。樹明嘉靖某年碑一。闇淡不可識。一斗泉後倚高峰。峰前陷落成深溝。一坡陀如脊起溝中。分溝爲二。右衖可達旱龍潭。左卽一斗泉。由泉返遙望旱龍潭在東南嶺頂。洞然一穴。午前遊洞四僧。方撥草捫葛而上。隔澗與之語。聲落壑谷。喻然可聽。北過退老院門。達兜率天宮。一僧狀粗

率。自云曾至峨嵋雞足。今老不能跋涉矣。地爲兜率寺後方高處。由平台下卽入寺院。俛覩寺二院。左住持僧所居。右爲客廳齋堂。屋宇較崇。不愧諸寺總匯。出而北往龍虎峪。峪當二嶺之間。輿人謂一名黃花。一名紫荆。恐非然也。仰視不見有龍盤虎踞之槪。不知何以得名。峪中工人數十。正事建築。已成崇樓三楹。聞兜率寺舊藏三藏漸殘闕。樓卽備藏經云。先是與蔚師訂今晚下山。時已五鐘。恐待久。不及遊他處。歸見道左新罨紅墻屋十數椽。詢知寺僧新葺。供遊山達官貴人者。忽水聲淙淙。有泉由澗下流。經一橋下過。雨後流較湧。聲較響。上曰紅橋厂。距瓣香厂僅數十武矣。至厂。蔚師先赴接待厂。留僮俟余。遂下山往。一山他出。萊山應客。晚具素齋。厂門左有大鐘。明萬歷間物。想當日此厂規模非小。夜宿山房。五更暴雨。聲震屋瓦。

二十四日。五時起。啜粥。六時。與蔚師各乘山輿歸。另僱驢三頭載行李及沈僮。輿每乘二元。驢每頭五角。厂中定價也。先交僧手付淸。至時酒資隨意給之。遊山者最善先期函僧。訂期命輿往接。若在車站自僱。則輿非五元。驢非八九角不辦。行十餘里抵天開。下輿訪天開寺遺址。見三碑露立。一元至正三年立。文略云、「六聘山天開寺、自後漢迄有唐、歷遼金、興廢

不常、簷燕易間鉅刹、壯麗甲江北云云。」碑陰亦有文。漶漫不盡可辨。略云「寺舊名禪光。不知何時改爲天開、梁陳隋唐、最爲興盤云云。」稍北爲至元廿八年重修寺碑。又稍南一碑爲明弘治十七年立。大概誌財產及寺田座落界址。又有白石柱二。高八九尺。徑四尺。村人新於其旁築屋三楹。內列舊石幢三四。刻滿咒文。可知寺固初名禪光。又訛爲天光。後更改天開。摩抄遺物。想見當日壯闊之概。曾幾何時。人天變於桑海。龍象蕩爲風烟。莊嚴毀滅。金碧泥塗。雖我佛靈光。亦未能與山靈爭永。殆亦所謂刼數。又數里出谷口。細認都非昨日所經之路。始知來時誤入歧途。繞行五六里外。十一時半抵車站。由保定開北京第一次慢車。甫放汽開動。遲五分鐘遂落後。隨蔚師至鹽廠假坐休憩。廠司事徐翁悲芳、津人、年七十矣。豐壯如四五十許，力猶能舉二三百鈞。蔚師叩以養身術。曰他非所知。屏嗜欲。節飲食。愼起居，行數十年不怠而已。翁善談。與論當代人物。語多平實見道。諳練世故而無世故氣。爲猶雖云。五時三十分二班車至。辭翁行。七時三十分抵京。

此行草草。未歷上方全境。然所傳名勝。固皆涉及。全山形勢物產、及叢林興衰、僧侶狀況、可概論焉。畿輔通志稱房山一名防山。且有大小之別。謂上有上方寺。順天府志則徑稱上方

山其他載籍及古今人遊記。亦或稱房山。或稱上方。不知房山包括上方。抑上方包括房山歟。登山高處下瞰。四面環抱如屏。惟孤山口天開一綫。爲門戶。上方山抱於中。中又爲空谷。重閣複閣深秀雄奇。宜其名房也。涿鹿記稱爲幽燕奧室。豈不然哉。山麓均石田。不任耕種。接待厂外陂陀上。間栽有禾苗。蓋就偶爾無石處築成畦。面積無大者。山中樹木陰森。蓬蒿沒人。禁山外人樵采。始克保護。否則難免濯濯矣。果木有桃、杏、柿、苹果、白果等。有舊長成者。有山僧新植者。擴而充之。亦一利源。歲入當不在少數也。山中寺院甚古。係叢林制。兜率爲主。住持居之。現有田若干頃。歲入粮租二百餘石。此外舊有所謂八家七十二茅棚。均隸屬之。無私産。各厂僧領口粮於兜率。八家僧每名歲小米三石六斗。銀幣八元。茅棚僧僅小米一石二斗。銀幣八元。茅棚今不存半。峯腰巖腹。往往見頹垣敗瓦。想皆此類。現有僧居者十數處而已。接待厂爲八家之一。上山必經。專司招待遊客。故局面較優。僧五六人外。尚豢廟祝苦工數人。他厂率苦行僧一二人自爨。口糧不足發。則作苦自食。先是兜率寺已衰敗又迭遇事故。前住持未能整頓。自今住持貫如至。始有振興氣象。貫如者世法僧也。年四十餘。粵籍。去年被推爲住持。常住京、出入於大官權要之門。與財交兩部人尤稔。時有布施。故

貲如得大興土木。重光梵宇。開交系要人、擬由琉璃河築支路通火車、直達山下、便遊人自來幽境奧區。神靈所秘。果爾則上方淨地。將變爲西山、湯山北戴河諸名勝。滿身富貴氣矣。恐非山靈所欲也。卽論諸人施舍。亦大率儻來物。以之點綴非嚴清淨之域。不幾等飲盜泉。我佛垂眉低目。究於意云人。

貲如有幹才。惟精核太過。刻薄寡恩。殊背佛旨。僧衆是否口頌心誹不敢斷。山中輿夫苦力等。怨之實甚。謂向時輿夫送遊客。過寺飯則廟食。彼至禁勿許。遊客於定價外加給酒資。彼概扣沒。例價嘗拖延不時給。性尤暴燥。不如意則謾罵曰、捉爾官裏去。佛法慈悲。一切衆生平等之謂何。豈以道場作官場耶。工媚上者。必慣虐下。俗人之常。甚願佛子有以洗此。且亦非佛地之福。湖南寧鄉大溈山同慶寺。乃大圓禪師道場。溈仰宗祖廷也。鉅且古。僧徒繁衍。亦以平時虐待近寺居民。爲衆所銜。昨年趁逐張之役。秩序亂時。羣起殺僧焚寺。千年古剎。片瓦無存。豈非昭昭烱鑒。聞貲如戒律亦不嚴。不與衆會食。不同做功課。衆僧辛苦而彼安逸。衆僧傫瘠而彼豐厚。是則彼自罪過不修行。吾安貴之。余前一夕至山。聞彼在京未返。第二日彼返矣。余又心急雲水洞等境而先之。時間迫促。竟未得晤彼而一抵掌。山中僧衆未

概見。所接數名。大率困苦有頗額可憐之色。蔚師云一山禪定功夫頗深。能四小時之久。一山遂人。能閱經典。前往華嚴厂。貫如使改住接待厂。殆亦以其略識道理。用之以撐門面耳。滌於繁劇。未免壞其清修。聞一山甚不樂。屢請返華嚴。以年已六十。欲趁衰殘。了悟來去云。

自京至山百六七十里。往返途中所見。用證吾鄉。因生種種感想。遍野綠雲掩拂。高粱秫秫十之六七。黍稷十之三四。豆菽及山芋、十之一二耳。種秫之法。正如朱虛侯所謂立苗欲疏。吾鄉大率尺遠一科。故稭粗粒富。此間則叢生密植。稭亦細弱。收量果能佳否。山芋每雨後必用長竿抖其藤蔓翻之。（如原向南發衍者翻使北餘倣此）毋使生鬚滋長。奪根部發育。余往返正值宿雨初霽。未見有人施行此法。習近惰農。此異於吾鄉者也。行荒僻之徑。嘗數里不見人。去時對騾夫殊有戒心。念彼若似某說部所載安龍媒所雇之騾夫則殆矣。不然。禾黍芃芃中。暴客突出。持械要劫亦必無幸理。蓋正吾鄉所謂青紗幛時期。設易地爲吾鄉泗陽等境。今日必發生危險。乃竟安然。此似優於吾鄉者也。惟鄉民不知衞生。太不潔淨。沿途所見男子無論矣。婦孺率蓬垢滿面。衣尤膩污斑剝。童子裸體、遍身灰痕與指爪抓騷痕。幾如萬牲園陳列之紋馬。蔚師呼指之曰。此眞文身國民矣。又二三十歲婦人。十四五之少

女。往往赤膊坐道旁納涼。見人不少避。少女乳已墳起。僅遮以方布袱。(淮海謂之兜兜)見人注視。有自掩以蒲葵扇者。詰彼年齡。知識已開。固未嘗不識羞也。奈何袒裼。此又遜於吾鄉者也。

附山行雜詩

霧鬢烟鬟一抹清。美人睡態未分明，雷車一瞥驚鴻影。欲渡桑乾逐我行。(永定河曉車中望山)

一世不知行役苦。豆花棚下夢蘧然。綠陰如幄髩如雲。我羨村翁不羨仙。

爲怯炎威解翠襦。撩人春意滿胸酥。使君若問儂年紀。正是銷魂十五餘。(道旁即事二首)

一綫天開望上方。幢屏迴合走深廊。重闈複閣難窺面。竟把名山作女郎。(入天開望上方山)

翠峯起伏波濤似。一騎崔巍隨阪行。欲覓樵夫問前路。騾蹏聲雜亂蟬聲。(山行失道)

半空小築等巢棲。石級盤旋二百迷。莫笑蹣跚輸捷足。一生端不藉提携。(雲梯厂)

嶙峋亂石轉羊腸。雨氣陰陰草樹涼。人世崎嶇吾歷遍。翻憐此道是康莊。(下輿步行)

凌兢跪梳洗。拔關命綑輿。展轉西北行。跋蹺類跛驢。宿雨正滿山。青綠上襟裾。衆峯埋雲海。隱現神龍噓。奇秀天柱巖。伸空一拳孤。謂爾氣不分。（上聲）謂言或有諸。（土人名巖曰氣不分以近摘星岭而高不逮之故）造物自低昂。不分將何如。前忽見星岭。濕雲散若驅。不惜示眞面。令我神踟躕。徙倚摩霄漢。昂首欲西趨。亦有徑可上。荒僻且盤紆。策杖思飛躡。惜無遊侶俱。下訪雲水洞。佳境秘僧廬。洞口高容人。深深四里餘。聞道多靈異。借我迴半途。中果有神仙。笑我怯俗無。（出瓣香厂過天柱巖望摘星岭逐至雲水洞）

此洞亦名勝。借爲雲水捺。石乳肖物形。一一可指點。樓扃僧何之。外因巖爲厂。頂禮祝華巖人世刼應減。（華巖洞）

入谷何窈窔。窔峯忽開朗。笑我强項人。亦隨山俛仰。（題石壁）

徐撥荒榛尋石磴。才過新雨濕羅裳。佛堂漸圮僧徒散。梔子芭蕉自出牆。（過勝泉厂）

出山爭比在山清。羨汝盈盈自一泓。嗚咽禦溝溝裏水。乘潮何日到滄瀛。（一斗泉）

荒厓譔譔響松風。不見龍盤虎踞雄。我本鍾山山下住。教人爭不憶江東。（龍虎峪）

隔絕塵囂入泬寥。晚晴新綠滿嶕嶢。開襟迎爽心能遠。說劍譚經興尚豪。一雨炎涼覘世味。

孤桐簫槭作秋潮。年時桃李成樗櫟。慚愧空山托一瓢。（山房晚侍蔚師納涼）

鐘鳴飯罷漸黃昏。閒寂山房靜不喧。收拾閒心入禪定。五更檐溜急翻盆。（禪房夜雨）

龍潭山游記

魏聲龢

吉林省垣以山水稱勝。至龍潭山而流勢緊束。羣山拱抱。遂得攬全部之勝概。山東北水道距省十五里。由三道碼頭乘舦艀（滿語小舟也刳獨木為之）浮松花江。東行五里。過東大灘。是間水面漩渦。迴洑如沸。蓋江流至是為大轉折。東下之水。衝刷岸壁。倒瀉北走。故勢愈迅激。右岸龍潭尾脈。蜿蜒旁趨。澗谷中綠陰茅屋。風景清閒。長年碌碌塵市。感此山村歲月。輒用憮然。左岸灘頭。則木排塡塞。將成口商部落。未來之隱患也。行十里。過閘山子。江流稍緩。兩岸波光樹影。幾睹龍潭之眞面。又五里。舟抵口欽。（渡口名為吉垣寧古塔間過江大道清初吳漢槎筆記曾敘述之） 登陸。循山麓折向南行。為返山坦道。其臨江一面。山石嶢巖。上通樵徑。固不易攀躋者。道旁草銜長帶。多蘭科植物。時方吐花。作蔚藍色。山中林木叢翳。半屬李樹。一莖着白花五六。秋季結實。是名酸李。滿儻入市。為東省之物產。登山二里。返龍王廟憩焉。廟有乾隆時福康安題匾。自昔為省吏祈雨之所。是山之有廟。此殆最古者。由

斜坡東上。龍潭在焉。北環林岫。潴爲渟淵。水色深碧。四時不見盈涸。潭底聞有泉脈通接大江。再上有殿宇南向。祀觀音像。前承巨嶺。左右小山緊抱。頗得形勢。更東上登山半之佛殿。遠眺長江。屈曲蛇行。儼同之字。復循殿左小徑而登。勢尤峻削。半里許達南天門。爲山之最高處。西望江流。又如平野間橫臥長弓。吉垣全部勝概。悉收眼底。形家言會城氣勢攢結。生聚必繁。雍正朝由甯古塔遷省。不就烏拉（明李烏拉部今名烏拉街在江下游距省六十四里）而宅邑於斯。信非偶然。下嶺言旋。舍舟經東營繞出吉長路車站返寓。已燈火六街。臨江掩映矣。辛酉年夏歷四月二十一日記

（雜俎外編）

由經濟上所見德國之現在及將來

文淡

一　大戰直接之影響—人口之減少

德國前後五年間。與世界列强對抗。幾陷於被封鎖之狀態。加以舉國從事戰事。其間國民之困苦艱難。自不待論。而國富減少。食糧及其他物質缺乏。營養不良。社會思想變遷。以至於一九一八年十一月革命軍起。共和國成。馴至道德頹廢。種種不良現象漸露端倪。凡此皆受大戰之直接影響者也。而尤甚者。考德國戰死者二百萬人。傷者四百三十萬人。俘虜及行踪不明者約百萬人。凡此人口減少。尤與德國以莫大之打擊焉。（案此次大戰。交戰各國之戰死者。總數約一千萬人。其中德國占二百萬。奧匈國占百五十萬。法國占百四十萬。英國占八十萬。意大利占六十萬。俄國占二百五十萬。其他各國約占百二十萬。）

據學者之調查。戰爭所及於德國人口之影響。第一爲生產之減少。第二爲死亡之增加。其生產減少之數。約三百六十萬。其死亡增加之數。爲七十萬。上二者與戰死者二百萬合計。爲六百三十萬。及一九一三年來。德國之人口。爲六千七百四十萬人。若無戰爭。順流而進。

則至一九一九年半。當有七千一百八十萬人。而實際則不過六千五百五十萬人而已。而因講和條約所割讓之普魯西及耶兒沙斯魯之人口爲六百萬。由人民投票所失去之修勒士奚之人口爲三十萬。此外上部西勒查地方之人口爲二百萬。附德附波蘭。尙待本年人民投票之決定。故德國現在殘存之人口。不過五千七八百萬。且尙有謂不及此數者。

二　講和條件之影響

第一　**土地之割讓**　德國固有之版圖。其本國爲五十四平方粁。其由講和條約所失去主要之地。計東西普魯西之地四七五〇三平方粁。及耶兒沙斯魯林之地一四五二二平方粁。又由人民投票失去之修勒斯奚之地五三一七粁。此外上部西勒查地一〇九三五平方粁。尙待人民投票之決定。總之德國失去之土地。在本國已占百分之十有餘。此外五倍於本國之殖民地全部。計面積二九五二九五〇平方粁。人口一二二八九〇〇〇。均完全喪失。如斯土地之割讓。所影響於此後德國之經濟者實大。至所及於原料品問題之影響。容述於後。

第二　**損失之賠償**　此次講和條約。不另要求償金。但由德國賠償聯合國側之政府及

人民所受戰爭之損失。此損害賠償。足以左右德國之運命。誠爲重要之問題。故特設賠償委員會。而置本部於巴黎。損害賠償之範圍。及其總金額。於本年五月一日以前。由賠償委員會決定。而以三十年間爲完結之期。但定約德國現在須將相當於金貨二百億馬克之金錢商品船舶有價証券之類。於五月一日以前。引渡於聯合國。又定約發行金貨四百億馬克之公債。此損害賠償。以德國各邦之財產及收入財源爲担保。又德更須引受比利時之戰時公債全部。

第三　船舶之引渡。　聯合國因戰爭所損害之船舶。依噸數對噸數等級對等級之原則。由德國賠償之。其結果千六百噸以上之汽船全部引渡。千噸至千六百噸之汽船引渡一半。漁船引渡四分之一。河船引渡五分之一。當一九一四年末。德國有五百二十萬噸餘之船。居世界第二位。現今僅存七十萬噸餘。且皆不適於遠洋航路。德國已失其貿易交通上之手足。且德國今後五年間。有每年建造船舶二十萬噸以內。以引渡于聯合國之義務。

第四　石炭之供給。　德國對於法國供給石炭十年。每年七百萬噸。又由德軍破壞之北法炭鑛。以其在戰前年產額。與今後每年之實際產額之差。由德國供給於法國十年。最初

五年間。在二千萬噸以內之範圍。其次五年間。在八百萬噸以內之範圍。又德國對於比利時十年間。每年引渡石炭八百萬噸。又德國對於意大利供給石炭十年。最初五年間。每年供給額由四百五十萬噸至八百五十萬噸。逐年遞加。其次五年間。每年供給八百五十萬噸。此石炭之供給。按之德國實情。頗不容易。德國未十分履行。聯合國酌量事情。去年在斯柏會議。議決從去年八月一日起。六個月間。每月引渡二百萬噸。減額分配於受供給各國。以期其實行。

第五　德國之海外財產及事業之沒收　德國及德國人之海外財產及事業。因充賠償之用。全部沒收。實與德以不少之懲創。

第六　鐵道之關係　德國對於聯合國。須引渡機關車五千輛。貨車十五萬輛。（一九一四年三月末德國之機關車二九九九〇輛。客車六五九六一輛。行李車一八一零八輛。貨車六七一零九六輛）又德國之鐵道總延長六萬粁。其中因土地割讓。失去一萬。

第七　其他　軍備限制。陸軍則限制。常備兵十萬。海軍則限制戰鬥艦六隻。小形巡洋艦六隻。至於陸軍之限制。其實行上。與聯合國間惹起不少之問題。

來因河左岸五十粁以內之地。爲中立地域。德國不得爲軍事的設備。或置軍隊。今後十五年間。由聯合國軍占領來因河左岸。以爲條約實行之保障。此占領軍之費用。由德國支付。德美間之海底電綫。以及其餘之海底電線全部。引渡於聯合國。於高等通信上。受一大打擊。

尤宜注意者。通商條約上。德國對於聯合國。須與以片面義務的特惠待遇。此點於今後定關稅上。實爲重大之束縛。

講和條約對於原料品之關係。容後述之。

總結　講和條約直接之結果。德國所喪失者。以全額計算之。約略如左。其總數爲三百六十七億馬克餘。

一	查兒河流域之炭鑛	一〇〇〇（單位百萬馬克金貨計算）
二	在海外之德國財產及事業決算	一二・〇〇〇
三	割讓地域之國有財產	六・六〇〇
四	船舶	八・二五〇

五	引渡各項	
	A 石炭	二四〇
	C 機械	一五〇
	D 鐵道材料	七五〇
	B 海底電線	六六
六	國有及軍用財產	七・〇〇〇
七	占領軍之費用	六六六
	合計	三六・七二二

以上所述者。爲講和條約影響於德國主要之點。此講和條約於決定德國之將來上。實有重大之關係。例如賠償之點。德國果嚴正履行耶。聯合國果嚴正迫其履行耶。抑或稍予以和緩耶。其所及之影響。實有顯著之差異也。

關於講和條約之批評。此處不能詳舉。其中有謂此次講和條約。自德國視之。全屬苛酷。若嚴重強以履行。則德國除覆亡外無他也。據德人自言。亦謂此次講和條約。無論如何。有改

訂之必要。若照條約執行。則德國已不能立國。又德國現在缺乏原料品及食料品。由外國購入。則德貨馬克低落。損失甚多。故希望聯合國信用德國。供給原料食料。此德國人之意見如是。亦非無理之言也。英國之經濟學者斯恩斯氏等。以經濟的批評平和條約。謂此次講和條約。破壞從來中歐各國民之經濟生活上之自然約束。有種種不合理之點云。

三　經濟狀態―原料品問題及食糧品問題

戰前德國爲輸入原料品輸出製造品之工業國。已遂其大發展之雄圖。而國民之主要產業。亦爲工業及商業。(海外貿易)德國從來盛產石炭鐵加里等。而羊毛棉花皮革橡皮銅。及其他各種原料。則仰給於外國。由此點論之。謂德國爲一大加工國。亦無不可。茲將戰爭前一年卽一九一三年之貿易狀態。述之於左。以供參考。

貿易總額　二〇・八六六八〇〇・〇〇〇馬克

輸入

原料品	六・二四二・三(單位百萬馬克)	五八%
製品	一・四七八・八	一三・七

食料品	二・七五九・五	二五・六
家畜	二八九・七	二・七
輸入總額	一〇・七七〇・三	
輸出		
原料品	二・六五七・四	二六・三
製品	六・三九五・八	六三・三
食料品	一・〇三五・〇	一〇・二
家畜	七・四	〇一
輸出總額	一〇〇九六・五	

即輸入之部。原料品達百分之五十八之多。食料品占百分之二十五分六釐。輸出之部。製品達百分之六十三之巨額。茲更將輸出入之重要品目示之如次。

輸入品之主要品目(金額單位百萬馬克)

棉花	六〇七	羊毛	四一二

銅	三三三	皮革	三三一
鐵礦	二二七	石炭	二〇四
毛皮	一八七	生紗	一五八
護謨	一四六	針葉樹	一三五
小麥	四一七	大麥	三九〇
珈琲	二一九	卵	一九四
智利硝石	一七一	糠麩	一四九
脂肪	一四六	烟草	一三四
亞泥林	一四二	裏麥	一三二
衣類	一三二	銅製品	二三〇
亞麻實	一二九	可迺拉	一三一
油槽	一一八	牛酪	一一八
椰子實	一〇四	米	一〇六

玉蜀黍	一〇一

輸出品之主要品目（金額單位百萬馬克）

機械	六八〇	鐵製品	六五二
石炭	五一六	綿製品	四四六
羊毛製品	二七〇	紙及製品	二六二
毛皮	二三五	棒鐵	二〇四
絹製品	二〇二	焦炭	一四六
鞣革	一一四	革製品	一一四
玩具	一〇三	鐵藥	一〇二

如斯德國輸入多量之原料品。輸出多量之製品。其工業完全立於國際通商之下。故因戰爭而被封鎖工業貿易。大受打擊。馴至影響於國民經濟者甚著。原來德國之工業發達。本爲最近年間之事。其間則因地味磽确。生活困難。移住國外者甚多。如一八五四年移住國外者二十五萬二千人。一八八一年移住國外者二十二萬一千人。其後因工業發達。遂感

人工之不足。如戰前數年每年移出之人數僅二萬人反招致外國人勞動者。一九一〇年、外國人之總數約百二十萬人。外國人勞動者之中從事農業者有十五萬八千人。（一九一八年三十二萬六千人）從事工業者有三十八萬四千人。此由人工方面所觀察之工業發達之狀況也。

戰時中軍需工業之盛。自不待論。如有名之克虜伯砲廠。戰時中用職工十一萬五千人。職員之數爲六千人。戰時中增設工場之中。如與殿布虜工場有三棟。此工場完成於一九一七年之下半年。機械裝置。亦經告竣。工場廣凡三百五十米。深凡二百五十米。實爲宏大。克虜伯工場。現今全轉換爲不利的事業。使用之萬八千餘人之職工。製造機關車農業器械大型機械鐵軌鑄物之類。此外之工場如在耶納之加兒挨依斯之光學工場。其戰前職工爲五千人。戰時中爲一萬三千餘人。現今爲六千餘人。製品輸出者爲三分之二。又如在柏林市外之西門子電機工場。亦爲極大之規模。目下盛行從事製造。如前所述。德國由外國購入多量之原料而加工製造以輸出之。其產業組織。亦與之相應。銀行援助製造家。製造業者組織貿易上之『加兒迭兒』或『新底客特』政府專心於鐵道河川交通之發達。

由內地出海港。特定減價率之方法。漢堡、布勒勉等海港之設備。亦求完善。海運受其獎勵。諸如此類。凡所以獎勵提倡工業及海外貿易者。幾無微不至。然此至戰時中忽然停止。移於戰時經濟。而戰爭之結果。終歸屈伏。及至平和再現。而戰前與戰後之狀態。一切皆非。幾有隔世之感。可慨也乎。

籌措軍費之公債。僅在國內募集。今後之償却。雖似多便利。然自他方面觀之。則可謂無外國物資之補給也。

據某學者之計算。德國之國富。戰前爲三千億乃至三千二百億馬克。(金貨計算。)戰時中所喪失者。爲千億馬克。而由平和條約所失之割讓地殖民地船舶及其他。亦約千億馬克。現今所存者。僅千二百億馬克而已。

如斯國富減少。政治上起革命。經濟上之基礎崩潰。財政收拾維艱。紙幣濫發。達於極點。馬克之市價。戰前與戰後比較。爲四七十八與三之比。加之戰前輸入原料品食料品輸出製造品上。極有密切之關係者。厥爲俄國。而今則與俄國之交易。全然杜絕。卽聯合國方面。亦恒抱危懼之念。恐德國之復興。欲望其對於德國開信用之途。圓滑供給以物資。以謀有無

相通。殊非易事也。大體言之。除德國國民生活上最緊要之食料品外。其餘物品。不能寬裕輸入德國。同時德國製品之輸出者亦少。故貿易極爲閑散。

至德國工業之現狀。大體言之。其仰給外國產原料品之工場。或全未操業。或僅一部開工。至國內原料能應供求者。則工作頗盛。至於石炭缺乏。於鐵工業及化學工業頗多妨碍。化學工業。德國人占世界獨得之地步。頗有助長之發達。以爲今後立國之本之意氣。化學工業之中。可注目者。爲染料工業。及空中窒素。雖有年額五十萬噸生產之設備。然以石炭缺乏。僅能生產十六萬噸而已。戰時中德國發明人造橡皮。及其他種種化學用品。已爲世人所深知。然在學術上。雖有成効。而經濟上尚未能合算。雖然。德國人之發明與學術。卽今後亦有大堪注目之價值焉。

巴西首都廬的吉納羅見聞錄

美 哀達姆司氏著
秦之衔 譯

南美洲東海岸。有小山焉。其上林木蓊鬱。俯瞰廬的吉納羅。 Rio de Janeiro 山下有石渠。建自十八世紀。所以導芝萃家 Tijyuca 山中冷泉入市。距渠非遙。居一老人。老人比利時血系也。自幼以捕蝶爲生活。余晤此老人。乃在一污里之工場。蓋卽爲其製作標本之處。製

法先以蝶展平之。然後黏紙匣內。今老人憊矣。隣中諸童代其捕集。一日。老人親出追捕一金色之美蝶。行過急。猝從峭壁下墮。臥林中二晝夜。始有人跡而得人。老人語余曰。余年且八十。童年以來。久居此山。腦中所蘊。惟有捕蛾捕蝶之經歷。歐戰前。余之製作品。大半運銷比利時。今則就近售諸市上骨董商。或山上旅館中游客。蝶類至夥。此名廝華 Borpho 最爲美麗。三月間。飛翔獨多。言次指一蝶示余。余諦視之。長約八英寸。徧體作金綠色。洵異物也。

此盛産美色熱帶蝶之地。卽巴西京城廖的吉納羅也。此美秋風至而木葉飛。正爲廖的吉納羅之春令。於斯時也。小山樹杪方著花。姹紫嫣紅。豔麗無匹。益以青埂之峰。碧玉之水。熱帶之林。虹形之市。遂使此南方大都會成全世界難得之勝境。居其間者。莘樂不思蜀之感。市瀕光華之傑南白拉 Guonabara 海灣。灣山以爲環。島以爲綴。由岸達山。經廖的吉納羅古市狹巷。巷旁公園步道。隨在可供人之游樂。山坡之上。亦有市。爲廖的吉納羅最可愛之一部。試置手於桌。伸五指。引腕向上。則一指卽代廖的吉納羅一山。兩指間爲谷。由市上山。所取道也。

昔人稱西班牙為昔間國。葡萄牙為花園國。巴西故屬葡萄牙。故至今有多種情況。仍沿葡俗。廖的吉納羅之園即其一也。園環屋而成。周繞以垣。乃帝國時代所築。其位置多在谷端。或山頂。屋單層。而內室甚大。承塵甚高。窗牖甚多。屋身作巴西人所謂葡萄牙綠。活潑潑地。屋瓦飽經風霜之侵蝕。則成紅褐色。儼然如王者。說園中雜植王家棕。又有倣奎拉 Jaque-ira 大樹。果實纍纍。檬果野生甚盛。南巴西派拉那 parana 松。枝枒紛披如纓。此種尊貴之樹。初不為廖的吉納羅山中所產。可知園實拓於桃姆披獨羅 Dom pedro 第一皇朝。或且遠在桃姆喬棠 Jono 第六時代也。

一八〇八年。葡萄牙王族受拿坡崙之凌逼。自歐洲來歸。設宮庭於巴西。次年其攝政王即後為桃姆喬棠第七者。始藏恩鐵兒司 Antilles 王家棕人口。植於廖的吉納羅植物園。此樹至今猶存。園則為世界最美麗之植物園。惟爪哇 Java 白鐵存堡 Buitzenburg 之一園。差可與比。某巴西人語余。數年前有棕病。國人駭甚。恐其死也。蓋巴西人固由此惟一標本。乃有一切奇棕。以飾全國之公園街道。於是看護此王室病者。惟慮其不周。浴以槳水。卒幸霍然。余嘗親往一觇此歷史上之大樹。樹高一百十二英尺。狀已憔悴。不似能耐久。然園

主任堅稱今已脫然於蟲豸之侵蝕。可冀永年。環樹有欄。上懸牌鐫文說明此丹棕來歷。當殖民時代。棕爲王室之標記。僅植於市上公園街道。與其鄉村離宮。相傳嘗有奴竊其子出售。於是此可充上帝羽毘之樹。徧於全國。植物園中有巷長一千八百英尺。夾道盡植棕樹。其偉大僅次於曼其 mangue 運河界上之奎台羅潑兒 Quadruple 棕路。近丹棕立桃姆喬豪半身像。桃姆喬豪生平培植並摯愛花園甚至。流風所扇。實致巴西爲花園國。當其柄國時。命葡人之經商亞非二洲者。擇有價值之樹。如檬果。麪色果。羅望子等。以及其他各種舊世界花木。移植巴西。以增加廖的吉納羅山之美麗。亦有采自法屬吉那 guiana 之卡夷南 Cayo-nne 者。卡夷南亦名法蘭西島。島上即法人嘗於早時代闢一植物園。其中頗多奇花異木也。廖的吉納羅植物園中。又爲一竹。爲一世紀前所運至。高如林木。又有一種維多利立琪 Victoria Regia 荷花。稱荷屬之王。此古植物園捨貴重之樹木外。尤富往昔之遺蹟。如墻垣。其表面均砌以白色綠色之蘭關瓴。此蓋當十七世紀荷人侵入北海濱時携來者。如高門頂飾以磁製波羅蜜。則爲百年前由葡萄牙運至者。一老僕語余此能錫福於家人也。

余嘗譽廖的吉納羅爲一可愛之婦人。宜有小巧之裝飾品。故在此地建簡單之屋。最爲恰當。形式新奇。顏色鮮豔。紅墻環繞。隱約於一碧之樹木間。形成全市最動目之景象。此種新屋或位山邊街下。人從頂入。或位通衢高處。則通以長階或升降梯。屋前即榜屋中女子名。而此黑眼之女，亦常見其倚牕而望。蓋廖的吉納羅婦女生活。比較各國。固已自由。顧仍不及北美大多數好家居也。

廖的吉納羅國中多美麗之鳥。以山大梯立柴 santu thereza 小山上爲尤多。平明即聞其嬌喉婉囀而歌。余每爲之促醒。其終日弄星圈者。爲薩皮亞 sabia 最爲巴西人所愛。常棲之於棕樹。實則薩皮亞好居灌木叢中也。薩皮亞種類甚多。或生林間。或生海岸。大小若知更雀。其全身木色而項作橘色者。名薩皮亞拉來其拉。larangeia 語聲尤甘美。總之巴西之鳥。猶其蝶。類不同。即色亦不同。爲全世界所莫逮。近倫敦市上有一巴西蝶。售價至美金一百五十圓。其名貴可知矣。

沿街叫賣者甚多。所售亦不一。常在園門口高歌鼓掌。以廣招徠其貨品或戴於首。或負於肩。而前者爲多。此乃古昔奴隸之遺俗。其時奴奉物。必戴於首。小而洋鐵鍋。大而妣嗄娜。

無不皆然。移姚葭娜葭類以四人戴之。然絕大之麪色籃。則獨以一人。籃之重殆及九十磅。以此行山中磽确之地。洵非易易。行時一手支籃。一手携一小凳。余意此凳必爲披倦時休息所用。而實不然。蓋所以承此貯賣之麪包籃也。全市業麪包者不下千五百人。各有執照。或貼籃上。或頂皮包上。此皮包用以盛售得之錢。其狀如婦女所用手提袋。而配以長帶。斜挂肩頭袋垂及股。此爲一般叫賣者之常態。其又一特像。則爲木拖鞵。土名韃韃柯。Tananco 閣閣之聲。徧於四隅。戴物者又輒以舊白布製小圓墊。以之覆頂承物。各種叫賣者各有叫法。洋鐵鍋商以大杓擊鍋爲號。叙里 syria 人賣西拉 Ceara 花邊。則引杖擊籃爲號。賣落花生者則作紙管之奇哭。今人回想與在東方所見。如出一轍。猶憶余兒時在加福尼亞。California 中國苦力常以菜蔬售余家。並以中國荷花與烘乾栗子相贈。每晨至余家厨下。携六囘籃。以一竿挑之。兩端各懸其三。竿則支之肩上。今至廖的吉納羅。見其買菜蔬與鷄鴨者。亦作是態。此種風俗。大槪爲當時葡萄牙遠東殖民所傳入。

廖的吉納羅人慣以小鹿乳皮色之犎牛。或印度之犂牛。載物上山。其駕法則並不如西班牙人之縛其肩。而如葡萄牙人之縛其角。

市中平坦之街上。無數叫賣者之間。則有團人傍驢蹊而徐行。有推手車之人。轆轆而過。有賣糕者。糕藏櫥內。櫥下置輪。可任意旋轉。此最為市人所賞識。因一般社會皆嗜糖也。更有一異景。為兩輪大車軸之上。橫貫鐵索。索上乃裝戴花崗石與鉅大之木林等。

某美人嘗言。廖的吉納羅風景固甚佳。惜無歷史上著名之物。此說也。余大不謂然。不知廖的吉納羅歷史上著名之物亦甚夥。但待人之搜求耳。廖的吉納羅第一偉人。推鉛勃來兒。pedro alvarez Gadnal 葡萄牙勇敢之航海家也。一五〇〇年。擬循希羅度透司 Herodutus 所稱花你細亞 Chsenicia 人環行非洲之途徑。作南荒之遊。不幸誤其向。遂抵巴西。廖的吉納羅葡萄牙圖書館中。懸有一畫。即描寫鉛勃來兒入港情景。時為耶穌復活日。鉛勃來兒倚其古國船之欄上。終視地平線盡處。隱約見一新大陸。其人身長。肩作棕黑色。有鬚。上衣緊衣。下穿護膝長襪。二水手卓立其後。而現喜懼交併之色。後全艦隊三十艘下椗於白希亞 Bahia 南一小埠。登岸舉行巴西第一彌撒典禮。鉛勃來兒既抵巴西。則有鉛米哈。Pedro viz de Caminha 者。上書葡皇。報告其事。是書今藏廖的吉納羅國立圖書館。余嘗見之。又嘗郭老里 gloria 公園與路相接處。有一壯嚴之碑。即在鉛勃來兒抵埠後第三

世紀建立。爲以紀念者也。又在大敎堂中高祭壇之右。有一圓丘。其中卽爲此大航海家之遺骸。蓋以一九〇三年自葡萄牙遷此。而以莊重之典禮重瘞之者。正猶哥侖布 Cristopher columbus 之遺骸。由西班牙移葬於山度桃命哥 santo Domingo 也。

第一直接深印於廖的吉納羅歷史之人。則爲伊司泰西滎狄山。Estacio be sa 始以一五六五年與建此市。從前雖亦有拓殖在下椗傑南白拉潟。然未有所建設也。傑南白拉爲塔厥姚 Tamayo 土人語。猶言洋之脊也。此海港爲造化之傑作。三面背陸。夾以狹口。口上鉅大之岩石卓峙。儼若戍卒。森然欲搏人。山上叢林廣被。山麓深入海底。形勢甚爲雄壯。至考誰人究先入港。則史家持說不同。或謂樊司潑司 amerigo vorpucci 以一五〇二年至此。葡萄牙海軍領袖柯兒甫 goncaldo Caelhe 之至。亦約在是時。或謂沙兒司 Joaa Dias de aolea 以一九一五年發現此港。比較可信者爲梅琪兒哈司。Fernando de Magallaes 卽吾人所稱爲梅琪倫 Magellan 者。嘗以環遊地球之便。頁於一五一九年度此十四日。名潟曰山大呂柴。aanta Luzia 繼梅琪兒哈司至者。爲度柴。Martim affonso de Bonza 時一五三一年也。度柴本欲南行。覓令近山度 Aanto 地址之聖維山痕鐵 Aao Vicente

以迷道誤抵此地。度柴以此度爲一大河口。因名之曰廖的吉納羅。猶言正月之河也。今廖的吉納羅人自稱曰河民。或弗呂何米南司 Flumiɔense 者。即本此。

一五五五年。冒險之法人曼而太 Malta 武士微兒傑殷 nicolas Durand De villegaignon 偕新教徒至先駐灣入口處。一島上。舉行新世界上第一基督教典禮。蓋先於游聖地諸神父之抵潑來芽洛克 Plymooth Rooh 六十五年矣。故此島今仍稱曰微兒傑殷。時葡萄牙駐白希亞總督。爲門姆狹山。Mom dosa 欲排斥法殖民。乃遣其姪伊司泰西豪狹山率師就傑南白拉灣。先闢一殖民地。嗣成一小村。村中有粗陋之教堂一。茅屋數間。其所處實在一小半島上。島橫大岩石名保迪河沙加 Pao d.Assugar 或靴加洛夫 sugar loaf 者之麓。一面近海。一面臨灣。村名以葡王御諱。曰聖西皮司休。sao ʁebastiao 至十九世紀猶相襲用。一五六七年。伊司泰西豪狹山在此猶剿法人與其所聯合之土人。遂致最終之勝利。頂伊司泰西豪狹山亦於此役受彈卒。有圖狀其死。深可傷感。圖作戰事方已兵士舁伊司泰西豪狹山回村中。村之高山夙爲伊司泰西豪狹山所愛。今即歿於山光峰影中。亦可謂得其所矣。死後即葬此簡陋之教堂後。此葡人最初所闢殖民地。由灣移至礮臺山 Castle

mill 頂。今其地當有廖的吉納羅最古之建築物一所。即爲聖西皮司休教堂。作始於一五六七年。落成於一五八三年後。復三經改良。伊司泰西豪狄山之遺骸。亦經移瘞於堂內。余嘗往瞻仰。其祭壇外立幾石板。即采自瑕城之花崗石山上。上鐫奇古之葡萄牙文。余繹其意乃謂本地本市之制勝者伊司泰西豪狄山艦長葬此。其墓爲伊司泰西豪狄山姪涉兒梵獨柯來狄山第二任艦長兼總督所命建。落成於一五八三年。堂中晤一鉛浦龕 Capuc-lin 僧。鬚髯盈頰。余問曰。果此城日益發達。此山將不免於平治乎。老僧頻頷其首。悽然曰。余深恐有一日卸下此大教堂。更遷此伊司泰西豪狄山之墓於大教堂也。一美國醫士語余。山上至今有阿派匯司 Apaches 人居之。自守其習慣。不受任何居處衛生條例之範圍。殊使衛生局失望。必欲卸此老教堂下。固爲太拙。但爲公共衛生起見。或以平治沿水諸山爲宜。山之足。一巨道橫焉。差比於紐約市之第五巷。

廖的吉納羅歷史上可崇拜之人物。爲恩鐵來台 gomes Freire de andrade 鮑勃迪拉 Bobadella 之伯爵也。一七三三年至一七六三年間。久任此地總督。始傳入印刷機。建設鉛里豪開 Carioca 水渠。恩鐵來台第一主張以都城由白希亞遷此。惜乎是夢踐時。而彼已死

耳。鉛里豪開爲土人字。意謂純粹白人之遺裔。別於土人非人歐人之雜種。故鉛里豪開實爲豪的吉納羅之貴族。此鉛里豪開吉渠。余甚敬愛。市人用山中冷泉。皆取給於此。渠上築有拱門。作灰色。其上滿被青苔。蜿蜒上山。以抵於柯瓜衛度 Corcovade 坡上之雪兒微司透。sylvestre 可稱名勝。惟摩托車日盛。余又恐將來擴充馬路時。此渠不免須拆毀其一部耳。余嘗緣渠行。直達其源。其地產棼南來 painane 樹。厥狀如羽。

廖的吉納羅市後。高山。景色絕勝。余嘗旅行至此。由糾紛之葡萄間。向灣下瞰。則視綫先及於諸林之杪。紅翠之鳥一頭。飛向近旁鳳尾樹。又一綠色巨蝶。徜徉於左右。有紅蘭。伸手可挹。有蠟色皮奇納 Begonia 觸處足下。後遠望。則草木交翠間。百景色之都市。與新月形之海濱見焉。海濱畫分數部。各繫以可誦之名。如台灣山度。呂柴拉巴 Lapa 郭老里等。諸輪停泊灣外。其間小刻子往來如蝶。渡客至諸島與你休來。Nictherory 你休來者。廖的吉納羅之小姊妹市也。與剛 Organ 高嶺則遙處天際。其峯名神指。常幕雲霧中。余至之日。幸一見之。面洋而望。花崗石高山聳峙海內。有巴比倫你亞 Babplouia 峯。狀如牛。有平頭之加微孩 Gavea 峯。狀如展帆。二山間爲廖的吉納羅市外海濱。分立姆。Leme 柯派鉛裴那。

copacabana 伊派你處 Ipanema 立濮隆 Leblon 諸部。迤邐如練。白色之別墅。巢山嶺水涯間。有巷名大西洋。與之通。其風景之清幽。與地中海上花樹夾蔭巷相伯仲。吾人可由市中乘摩托車至海濱。登加微孩。行岩石間。新路。升至芝芋家界處。再下。緣海灣回至出發點。假此環行一匝。爲程四十英里。饒有異趣。當經由孔地狄濮券 Conde de B-om Fim 路而入市時。中間有小公園。名棘來設痕帝司 tiradertes 其地爲爭巴西自由第一大烈士愛克薩浮。Subleu tenant Joaquin Jose da silva Xavier 渾名棘來設痕帝司者之殉難處。愛克薩浮初爲少年軍官。感於美國革命之成功。率海盜一隊。在米那司吉來司 Mina Geras 外奮起。以圖脫葡人之羈勒。被捕處死。其徒衆則流葡屬非洲。或謂當時葡政府判以梟首之刑。或又謂判以肢解之刑。原不必深考。一九二二年。巴西舉行獨立紀念。追崇先烈。此勇士遂列名開國光明之史乘。今且撮取其當時起事狀況。編有劇本。而演之紅氍毹上矣。

（未完）

遊美舟中記程

杜佐周

近數年來吾國之留學美邦者日益衆。然而海天萬里。涉波不便。記者以此行經驗所及。擇

其足爲遊美參考者。撥書一二。爲將來留美諸君告。

記者預定南京號船位在客歲十月之初。先今歲一月十六日放洋可四閱月矣。記者於放洋前半月抵申。當由環球中國學生會介紹。向閩行路吳興昌洋服店先做洋服一身。閱月衣成。赴南京路廉芳照相館拍四寸半身軟片。無光。不加修改。幾 面照相一打。以備請領護照檢驗身體之用。二月 成。赴靜安寺路江蘇交涉署。及晋浦路美國領事館辦理護照事。往返二三次。即告成功。並無何種困難。同時又赴美國領事館對面。Iuriou Peter 醫士處檢驗身體。既得證書。赴中國郵船公司換取船票。自是放洋手續遂完泰半。至於治裝等事。則環球中國學生會之「遊美須知」書中載之甚詳。有志游美者。備置一本。即可知之。可毋庸記者贅述。然美邦物價奇昂。吾國以三十元購得之物。抵美至少可值美金六十元。而今金價增高合中洋可値百餘元矣。故倘財力能及。當以多置爲宜。

記者一月十六日早晨十時登輪。下午一時半啟行。是日天氣清和。風浪平靜。啟行前鳴鑼以爲號。並奏西樂以怡衆情。記者同住者有江蘇教育考察團袁淑畬賈季英諸先生。當各出美金一元在甲板上租椅一把。以供平時憩息遙望。逾半時吃午膳。食品尚清鮮可口。三

時赴伙食管事處點檢船票。並受指定就食時刻。船上每日七時至八時。十二時至一時。六時至七時均為膳食時間。因旅客多。每餐分二次就席。食時亦奏樂。船上有圖書室。膳食廳。吸煙處。休息所。浴室等等。設備亦均完善。

十七日。天陰。微風。頭頗昏暈。然坐甲板上。即較舒適。午時報告。舟行二百五十哩。午後旅客有作投環諸遊戲者。晚間有外人在甲板上跳舞。西洋男女共處。作種種娛樂。極普通事。非若吾國婦女大都有羞澀之態也。

十八日。天氣清爽。舟極平穩。旅客在甲板上作種種遊戲者頗多。早八時。遙見日本九洲及櫻島。入午報告舟行三百四十七哩。午後一時。舟過九州。風景清絕。遙有小舟漂流海面。狀極可觀。四時水手練習撲火救生。入晚。舟繞神戶。風浪較大。然無暈船者。

十九日。風浪俱惡。暈船者有數人。記者早起坐甲板上。尚無大苦。是日報告舟行三百二十三哩。天氣頗寒。

二十日。晴明。風浪亦平。早十時舟抵橫濱。報告舟行三百十二哩。未及岸。有日本醫士來船驗疫。雖草草一觀。並不麻煩。然強國威嚴肅然。回顧吾國當外輪駛入口時。驗疫醫士亦委

之外人。其可笑也孰甚。少頃。賈季英諸先生約記者登陸。買電車來回票游東京。進中國春日館吃中餐。故鄉風味。大蘇船困。一時興至。不禁有此餐不可忘之概。飯後遊公園。公園佈置頗佳。勝於吾國北京中央公園遠甚。午後五時歸橫濱。自橫濱至東京可二十餘里。電車二小時即可往返。沿途房屋雖甚矮小。然極整潔。且未見有日人行乞者。實好現象也。

二十一日晴。早十時舟啟行。遙見飛機三五。翱翔空際。未半時風浪大作。爲前數日所未見。抵午報告舟行十八哩。

二十二日微雨。舟行二百九十七里。同人因不滿意於西餐。集會擬請伙食營事處。爲開午餐。記者初登輪時。以船中食品尚清鮮可口。並無西餐不慣之苦。而今亦厭其味矣。故將來游美學者。多備罐頭食物如牛肉火腿等。則利便必多。且宜多帶水菓。因船上溫度頗高。最易口渴也。

二十三日風仍大。浪仍高。記者雖終日坐甲板上。亦不舒暢。口占一絕。聊以自慰。詩云。鼓棹重洋一葉舟。高風巨浪壯儂游。萬金身價須磨鍊。感謝天恩敢少休。當時並有袁淑奮先生之和章。惜不記全文。關懷家國知多少。一息存時肯罷休。蓋其末二句詩也。年高志壯。誠足

多者。然是日西洋小孩。反假此天氣作種種遊戲。其父母之善於教育也可見一般矣。是日舟行三百零六哩。

二十四日天晴浪高如昨。坐甲板上尚安適。早晨同房蔣伯陽先生偶失去錢袋一個。內有美金七十元。中洋十餘元。後赴會計處一詢。云已有人代爲拾得交存彼處矣。此種現象。爲吾國內地輪船所不能有。實堪贊許。是日報告舟行亦三百零六哩。

二十五日天晴海平。氣溫亦漸高。無須大衣者。得無線電知吾國絲業代表已抵紐約加入萬國絲業展覽會。午後見有鯨魚浮流水面。晚膳船上開中餐。因多用廣東食品。下甚適口。故同舟者遂紛紜呈說。有謂中餐不如西餐者。有謂西餐不如中餐者。記者感於茲而有詩云。中西餐味紛呈語。惟我無心辨苦辛。故國災民遍四野。恐嘗糟粕亦甘甜。是日舟行適三百里。

二十六日天空極佳。人亦舒暢。在甲板上閱書者甚多。舟行亦三百哩。晚間留學生及考察團諸先生開會演說。主席爲顧德慶先生。到會者三十餘人。並有撫琴唱歌說故事諸餘興。

二十七日晴微風。舟行三百十哩。達緯度二十九度五十一分。故天氣頗暑。有人單衫者。

了午日。Meridition day 因過經度百八十度故名。故仍爲二十七日。是日微風。舟行三百十七里。海中見飛魚多尾。同鄉有發起抵㮕香山撮影以留紀念者。後因種種不便遂作罷。

二十八日晴朗。似吾國四五月天氣。舟行三百十哩。同鄉多人約抵㮕香山后往游名勝各地。請顏德慶先生發無綫電。託該處友人預備汽車來埠等候。

二十九日陰微風。舟行三百十八哩。記者前向舟中圖書室借絲密士Ferdeoick Smith 游美記一册。今日閱畢。絲密士爲英國大政治家。渠於歐戰方劇時。遍游美國及加拿大。爲期不過二月。隆冬車行。毫無難色。每到一處。必有演說。或日至四五次之多者。觀其所記。實無片時休息。此種學問。此種精力。非修養之有素。曷克臻此。誠令人佩服不置也。晚間奏樂時。西人跳舞者甚多。我國亦有廣東雷女士一人焉。

三十日陰。舟行二百九十七里。因明日將抵㮕香山。旅客紛紛作書函寄家鄉報平安。晚膳開中餐。舟中每週開中餐二次。以濟旅客單味西餐之苦。晚間同鄉開會。有顏雷二女士奏樂唱歌。劉周二先生辯論。卓先生演說。及梁戴雷三君說廣東話。外人參觀者亦多。濟濟一堂。洵是樂事。

三十一日陰。早晨雨。抵午報告舟行三百三十七里。午後再行五里。遂抵檀香山。當時醫士來船驗疫。三等艙發見有患天花者。遂禁止登岸。云須俟明早用藥水將三等艙內蒸洗後。才得准行。至於所患幾人。當即用小船送至醫院診治。記者深望此後游美者。必先復種牛痘。然後登舟。免得路中遇困難。

二月一日晴。早八時醫士復來船檢驗身體。未種牛痘者補種之。午後四時。始准船入港。記者與同伴共十四人登岸者。適逢該處青年會幹事王先生來埠招待。承其指導。乘汽車遊水族館動物園並環行山巔。俯視全境。林木蒨葱。綠蔭夾道。風景之佳。幾無復加。其實檀香山者。直可謂一大花園。既無酷暑。又無嚴寒。西人稱謂天國者。誠不虛譽也。水族館中奇形怪狀之魚類。可百餘種。均爲記者生平所未見。然動物園僅有虎豹象禽數十種而已。並無特別生物可足記者。水族館附近有海水浴。男者裸其上身。女者衣其全身。而赴浴者頗多。晚赴中國館吃晚餐。十時始歸船。此番蒙青年會幹事林陳劉李梁王諸先生殷勤指導。且蒙嘉饌相款。深爲感激。記者當代表同人而表謝意也。舟一時半啟行。

二日早大雨。抵午報告舟行百四十二里。閱西報評論中國軍隊如强盜。爲之悵恨不置。

三日陰微風。舟行三百三十三里。會計處發出行李報告書多份。塡就後交還。並付印花稅二角五分美金。

四日陰。舟行三百二十三里。茶房將旅客姓氏第一字母貼在行李上。以便將來抵埠時分類檢查。

五日陰微風。記者約同舟七人發無綫電致舊金山青年會中國部李紹昌君。請其隔日船抵埠時前來代爲照拂。午後四時船上開音樂會跳舞者頗多。晚九時記者閱人格修養書。內有自己爲個人之良友。爲個人之明鏡一段。說得極痛快中肯。是日舟行二百二十九里。

六日晴。天氣漸寒。舟向東北同昨行三百二十九里。達緯度三十一度。記者今日理髮。美金五角。並不修洗。如欲修洗。當另付美金一圓。晚間有外人在甲板上作種種戲謔。醜鄙不堪。卽較之我國上海大世界諸極無聊之戲劇。亦有過無不及。其醉耶。其是伶耶抑西洋有此種風尚耶。均非記者所知。惟就人格自重而論。則此輩誠有不足道者矣。後經記者訪問。始知之數人者亦是上等社會之人。實爲之駭然。

七日陰寒。舟行三百三十里。接無綫電。有美日感情日形險惡消息。因明日將抵舊金山。膳

食廳內懸掛中美國旗。晚餐時旅客擲氣球。引紙條。以表示同舟共濟感情融洽之意。

八日晴。舟行三百〇五里。早十一時抵舊金山。有醫士及移民官來船驗查。並不十分麻煩。稅關檢查行李。對於學生亦極客氣。記者離船後旅裝得旅館。Sutter Hotel 房租三元美金一天。向中國街吃飯。大約一元可以果腹矣。此地街道廣潔。屋宇高大。自大地震後。不過十餘年工夫。發展至於如此神速。誠堪欽佩。近日此州抵制日僑甚烈。此非美民之對於我國僑民特加優待也。實我國僑民經營不及日僑。不足招彼等之妒忌耳。記者明日卽將買車東行赴芝加哥。車費大約百二十元左右。凡事盡承該處青年會幹事李紹昌君指導。未覺稍有困難。將來遊美者亦可向友人得一介紹書。託彼代爲照拂也。

日本之男女關係

碧梧

日本係小家族主義。以夫婦爲單位。未成年之子女。與父母同居。已成年之子女。除去嫡長子係家督相續人。有承襲財產權者。當然同居外。其餘子女皆別居。女出嫁。子則爲人之養子或婿養子。（卽以女婿資格當養子也、直隸俗話名曰倒招門、陝西興安名曰上門女婿、漢中名曰將女抱兒）否亦分與一小部分財產。令其自謀生活。故人人自幼有獨立思想。

知父母不可倚賴終身。且父母之財產。除去嫡長子有相續權者外。其餘諸子。或得或否。一惟家主（父或已承襲財產後之嫡長兄）之命是聽。故財產亦不足恃也。

日本中等以下社會。雖小康之家。夫婦子女。皆同室而寢。夏天則用最大蚊帳。掛滿一室。同帳而眠。有姜家大被之風焉。夫婦交媾。不避子女。其子女自幼看慣。稍長多好淫。其國倫理。除去胞兄妹嫡堂兄妹而外。雖從堂兄妹可以結婚。其國歷史。皇族不與平民結婚。歷代之皇后皇妃及親王之妃。多係公主郡主出身。故兄妹可以有夫婦關係一節。在日本一般中下等社會幾承認爲先天習慣法。雄狐之譏。到處皆是。亦所謂便宜不出當鄉人也。

西洋房屋。門窗嚴重。雖比屋而居。亦須扣門或按鈴。得主人承諾。方能入戶。日本房屋。門窗活動。無栓、無鎖、無插管、室與室中間。又多用襖障子（以木作架。大小類中國之風門。兩面用洋蠟花紙糊之。形似中國之屏風。嵌於壁間。以代隔扇。不欲用時。可以隨便撤去。則二室幷爲一間）作隔扇。可以自由開放。故同在一所房屋內住者。幾如同室而居也。西洋寢室。用鐵絲床。無床之處。不能安眠也。日本每室滿舖厚四五寸稻草裹之涼蓆。飲食起居。皆在其上。隨處可以安眠也。西洋旅館、公寓、中等以上之人家。及學生寄宿舍。皆有客廳。朋友來

訪者。照例在客廳接待。不得入寢室。苟男女朋友互相訪問。而引入自己寢室。則外人作爲笑柄矣。日本旅館、公寓、大半無客廳。卽有客廳。亦多數邀入寢室。以表示親密。卽男女朋友互相訪問。亦照例如此。習以爲常。社會上不加非難也。是故西洋男女學生自由交際。多在公開之處。卽茶園。飯館。咖啡館。麥酒店。俱樂部。跳舞會之類是也。而寢室不與焉。日本男女學生自由交際。往往在寢室。而公開之處反較少焉。是故西洋男女交際自由已久。而採蘭贈芍之事反稀。日本自明治維新以來。始開放一部分。然至今仍不敢破除男女界限。（日本小學男女同學、中學高等專門大學皆不同學。本年大學文學部始準女學生聽講、然其餘各科仍不準女學生聽講也、）而蕩檢踰閑之事已不少也。

日本女子穿和服。着木屐。頗近中國六朝風。然下體不着袴。腰間圍寬布一幅。長過膝。名曰腰卷。男子穿和服時。亦往往不着袴。胯下繫長布一條。約略長三四尺。寬四五寸。前後繫於腰間。僅僅遮住陽物及肛門。名曰褌。亦有着短褌者。長僅至大腿。名曰猿股。女學生穿長裙。亦不着袴。下體之保護太不嚴重。亦「與人方便。自己方便」之意也。

上海幽期密會之地在馬車上。巴黎幽期密會之地在火車車掌室內。日本幽期密會之地

點較多。除去旅館公寓以外。如待合屋。（亦一種營業、外表類乎旅館、專供遊人叫藝妓者、亦可借爲密會之地）銘酒屋。（下等酒館）麵屋（麵舖）、料理屋。（日本飯舖）、野外茶屋。（北京所謂野茶館、內有獨間、供遊人密會）、公園內之大椅子。（十年前、上野公園、曾由警署出示、禁止男女二人夜間入園、因密會者太多故也、然不能絕對禁止）小巷內之電桿。（日本電桿上、電綫太多、分量太重、故每一大電桿、必以小電桿二根斜倚於傍以扶之、青年男女、因借此爲密會之地）皆可作爲臨時洞房。較之「柳絲花朵便是垂簾。綠莎便是寬繡榻」一者。固不多讓也。

日本鄉間男女同浴東京旅館中亦不禁止。在世界各文明國中。總算最開放。故男女接觸之機會常多。

日本之貴族或富豪太太。多包優伶爲男妾。因日本無跑上房小跟班之設備故也。日本跑上房之人。名曰小間使。多以年輕貌美之婢女充之。往往與男主人有曖昧關係。或公然作妾。伺候老爺。不伺候太太也。

中國舊式姨太太姘跑上房之小跟班。新式姨太太姘馬夫。日本少奶奶姘自動車之運轉

手。原任內務大臣樞密院副議長伯爵芳川顯正之第四女公子鎌子。係芳川家之家督相續人。(芳川伯無子、故招婿作養子、令承襲財產及爵位、)與夫不協。五年前背夫私逃。與情夫當時芳川家之自動車運轉手倉持某赴千葉縣情死。嗣後情夫自殺。鎌子在火車道上。受重傷而未死。創愈後。芳川伯乃分與一部分財產。令其別居。鎌子乃另招運轉手大澤某爲夫。數日前。鎌子病故。年三十一歲。此外若田中銀行頭取(總裁)之女。與書生(書僮)私奔之事。(大正八年)鍋島子爵之女與運轉手私奔之事。(大正九年)皆與此相類。

日本號稱多美人。然只限於女學生。(女官吏、女教員、女醫生、女事務員及一般之小姐少奶奶、皆係女學生出身、故皆總括於女學生中)一階級。娼妓多者醜。藝妓亦絕少佳者。因下等社會出身之女子。總不若中等社會者顏色好也。

日本大學學生。專門學校學生。好與女學生自由戀愛。正式結婚。成爲夫婦者甚多。因而惹起惡果。二人情死。或一人自殺者亦不少。然其所交際者。只限於中等學校女學生一階級。高等女子師範學生絕少。因中等女學生多年幼貌美。學問淺。閱歷少。無定性。容易結合。將來正式結婚。亦容易使之俯從。即使始亂終棄。亦容易擺脫撒手。高等師範學生。多年長

貌疑。既不能得男學生之歡心。且學問高。閱歷深。有一定識見。不容易結合。一結合亦不容易擺脫。將來正式結婚以後。亦未必絕對俯從。故寧捨此而就彼也。

日本夫婦之間。太不平等。夫對於婦。指揮呵叱。等於婢女。夫弟對嫂亦然。而婦人亦樂意俯從。「以順爲正妾婦之道」日本婦人有焉。

西洋夫婦相呼以名。或相呼以「you」或曰「My dear」中國夫婦相呼以「你」或冠以子女之小名而曰「某人之父」「某人之母。」日本夫對於婦呼小名。或曰「御前。」（中國譯曰你、對子弟及下人之稱謂也。）婦對於夫稱「貴君。」（中國無確譯、勉強譯之、則你老之意、對長輩上人、或不平等之人而稍客氣者用之、）夫有所需用於婦。用命令口氣。（動詞下加「クフ」婦有所需用於夫。用請求口氣。（動詞下加「クダサイ」或加頂戴）夫婦稱謂語氣之間。絕不平等。此亦日本特異處他國之所無也

日本婦人蕩。往往有夫而仍與人私通。因一人總不滿慾望故也。

日本學生及會社員之獨身者。好尋有大姑娘小媳婦之家庭借貸間。（在人家院中租住一間名曰貸間。有主人包飯者、名曰食事、「ケル」有不包飯者、名曰「食事付ケイ」）初

搬入時。貌爲老成。稍有機會。則設法向其目的物接近。接近既久。則設法令其倒貼。蓄幾有上海拆白黨之手段焉。不過不似其狠毒耳。

軍人寡婦。往往倒貼。日本寡婦。本以改嫁爲原則。獨軍人寡婦多數不便改嫁。日本社會。優待軍人。對於戰死者之家族。加以種種保護。寡婦顧全名譽及財產。戰死者之寡婦。爲社會所尊崇。且政府亦與以年金養老。往往不願改嫁。而又不能獨居。故暗覓情人倒貼者亦多也。

日本近來物價人工太貴。鄉下女學生在東京求學者。家中學費供給不足。往往托老媽介紹所。介紹與人作臨時妾。月得金三四十元以充學費。每日晨起赴學校上課。晚赴包家處睡覺兩不就擱。亦求學中之別開生面者也。

日本男女學生。自由交際發生戀愛。父母多不禁止。社會亦不甚非難。且兄妹之間。往往有互相介紹自己之同學以爲情人者。亦他國之所無也。

日本男子臉皮太厚。酒一蓋臉。無事不可爲。女子太順從。男子調戲女子。多數不敢當面搶白。怕惹男女惡感。前數年居留北京之日人團體。開新年懇親會。酒數巡後。無禮男客竟向

博士夫人作輕狂舉動。中國報紙。詫爲奇談。日本則習見不以爲怪也。

民國七年。廣島高師開夏期地理講習會。余赴會聽講。同時日本聽講員出席者約五十餘人。內有女子三人。皆中等學校實缺教官也。閉會以後。同班聽講員開懇親會。公請講師。女教官三人躬執下婢之役。端茶、端點心、進菜、進酒。余與同來之中國聽講員。深抱不安。日本聽講員。則絕不介意。似承認爲禮當如此者。公開讌會同等資格待遇之懸絕如此。此亦男尊女卑之表示也。

小學校教員。男女並用。每逢公開讌會。男教員列坐兩傍當來賓。女教員侍立一傍。輪流斟茶、端菜、把盞、當下女。酒三巡後。男教員向女教員常作種種輕狂舉動。女教員不能現不悅色。亦習慣使然也。

日本水國。好吃魚。風俗多流蕩。男女關係多不限於一人。故傳染花柳病之機會常多。大都會多設專門花柳病院。各報紙多登花柳病藥之廣告。亦需要供給之關係也。

販賣春畫。在中國懸爲厲禁。在日本則公然登廣告。男女所用之淫具。亦公然登廣告販賣。警察不加干涉。以爲係保全寡婦處女貞節之一道也。

中國商家廚房好貼春畫。名曰避火圖。日本厠所好畫春宮。名曰樂書。非惟商號工場之厠所如此。卽學校之厠所亦如此。非惟男子聚集之處如此。卽女學校女工場之厠所。亦莫不如此也。

日本春畫名曰枕草紙。凡女子出嫁時。母親必親自將枕草紙一卷。暗置嫁裝中之箪笥內。爲女子送往夫家。蓋日人坦白承認交媾爲夫婦倫理中必不可少之原素。故父母教倫不避子女。不惜以身作則。而於「往送之門」之日。必由母親手授以枕草紙一卷。作爲交媾之教科書也。

日本妓女有二種。(一)曰藝妓。猶北京之小班。上海之長三。能歌、能舞、能絲竹、賣藝不賣身。雖有時接客。然係講交情。非爲金錢也。(就表面及口頭言)故藝妓屋不留客住宿。亦無住宿之定價。其富商大賈闊老大官。有嫖藝妓者。則携入待合屋住宿。在藝妓方面認爲破例之特別優待。非原則也。(二)曰娼妓。猶北京之三等下處。上海之野雞。不能歌舞。專以賣身爲業。每夜接客。不限定人數。多者往往至十餘人。大抵客人各擬於一室。或雖同室。而中間障以屛風。娼妓周旋於其間。每人每夜假定以二次爲度。則娼妓一名。每夜須交媾十次至

二三十次。生殖器勞働太劇烈。故藝妓中能生子者約十之一。娼妓中能生子者則百中不得一也。

日本政府對於娼妓。亦不講人道主義。限定一處。令其居處。名曰遊廓。無事不許出廓門。較之動物園之檻猛虎。囿獅子。不是過也。

食、色、性也。強制其性。則生活機能上發生種種障礙。故中國寡婦多早夭。而留東學生年數太久者。多面黃肌瘦。精神不足。殆不盡由營養不良及用功太過所致也。日人取及時行樂主義。故嫖妓一節。在中國認爲品行不端。在日本則認爲適當之生理衛生法。商人工人下等勞働者。時常往妓院住宿。社會上不加非難也。行商亦好及時行樂。凡旅館之下女。（女僕也）料理屋（飯舖也）之酌婦（女堂倌）與鄉間之田舍藝妓（鄉上土娼）隨時隨地皆可作爲臨時眷屬。故此等婦人腰間常帶手紙一大捲。無論何時與客人談得入彀。即相携入臨時洞房。好在一蹺腿即成功。連脫袴子之手續亦可免除。倒不算不方便也。

詩、小雅、魚藻之什、采綠篇。有「終朝采藍。不盈一襜。五日爲期。六日不詹」之語。毛傳、謂「詹至也。婦人五日一御。」內則注云「五日一御。諸侯制也。」後世學者詫爲奇談。余謂。中國。大。

陸國婦人纏足運動不足身體衰弱因而慾情淡泊事誠有之日本水國婦人壯健活潑慾情旺盛度數當然比中國頻繁（實數無從調查、綜合各友人所談論、大約三日一度爲通例）婦人顏色早衰半由於此一般人民身體矮小其原因亦未必不由於此蓋中國一般人民所患者爲運動不足營養不良而一般日人所患者則爲排泄太過存儲太少故也。

中日國民對於財產之觀念亦如此。中國人患在不能生利。日本人患在不好貯蓄。中國自戰國以後。財產私有制度已確定。故人人勤儉。富於貯蓄心。而自唐以後。婦人纏足之風。遂漸流行。故分利者多。生利者少。日本封建制度明治初年始廢止。一般人民猶存戰國末年武士之思想。有錢即及時行樂。頗有「今朝有酒今朝醉」之風焉。

西洋人身體强壯。交媾時極能耐久。聞男子可支持至一小時。女子更可知矣。日人神經過敏。男子僅能支持數分鐘。女子雖較勝於男子。當然不能十分持久。獨娼女每夜能接客數人至十餘人。則因其生殖器受激刺太多。神經遲鈍。痲木不仁。故轉能支持時間也。

像姑之爲物。在中國舊日官場中。幾成爲交際上必不可少之要素。因中國法律禁止官吏宿娼故也。日本不禁止宿娼。故無此種需要。獨鹿兒島縣（在九州西南）强武好鬪昔日軍

人中往往有互相顛倒不知爲之雌雄者。土語名曰男同志。因二人結夫婦關係。戰爭則各拚死命。互助其所愛故也。亦有年幼者、位置卑者、爲年長或位置尊者所嬖。有分桃斷袖之關係。土語名被動者曰御稚子。則頗類中國之像姑矣。

日人男女發生戀愛。不得結果。因而自殺者。名曰情死。或心中。亦有同性發生戀愛者。名曰男同志。女同志。男同志之關係。當然如前段所述。女同志之關係。則多不可解。或曰互用手淫。或互以舌舐。著者非女子。告我者亦非女子。終不敢信也。

東遊雜感

王桐齡

辛酉春余奉命赴日本。道出津奉朝鮮。茲謹將途中耳所聞。目所見。及到東後意所感觸。錄之左方。聊誌雪泥鴻爪。並以資他年重來時之印證。大雅君子。幸勿笑之。

第一章　個人之感想

第一節　途中之感想

余以前清光緒二十九年奉命赴日本留學。經過一高(第一高等學校之略稱)東大。(東京帝國大學之略稱)埋頭伏案者十年。至民國元年始由教部范總長電召回京。贊襄部

務。有「十年楚水楓林下今夜初聞長樂鐘」之感焉。

是年十一月入北京高師（北京高等師範學校之略稱）擔任敎課。次年范先生以疾去職。余亦脫離部務專任敎課。自此以後埋頭伏案者又十年。五四運動以後學界風潮屢起黨禍大興。余引嫌避位。高師陳校長乃呈准敎育部仍派余赴日本。余以學潮劇烈無力挽回。亦樂得借此名義避地遠禍。有「且向錢塘江畔去冷吟閒醉二三年」之感焉。

在北京臨行時。內子因余好以口舌得過。切切囑余不可多言。余唯唯。有「今日捉將官裏去這回斷送老頭皮」之感焉。

過京城。見故朝鮮國王宮殿。已改毀成博物館。新建築之李王府。係西式洋房。街衢之上。日本式之房屋漸多。朝鮮式之房屋漸少。熙來攘往之朝鮮人或着日本和服穿高底木屐。而法官律師敎員等。且多着日本人式制服。有「王侯第宅皆新主文武衣冠異昔時」之感焉。

坐日本船。卑小狹隘。臥則屈膝。坐則折腰。立則鞠躬。船上之飯。又勁又滯烟煤氣。菜又腥又甜。狂風駭浪。顚播之餘。余嘔吐狼藉。不能下咽。同船之日人。則狼吞虎咽。甘之如飴。有「儒飽欲死。臣朔飢欲死」之感焉。

余在北京高師。前後幾及十年。每年出差或旅行。必携帶學生數十名。或借同事二三人。曾未有脫然無累如今日者。長途跋涉。寂寞寡歡日人與我扳談。則與之暢談。對我傲不爲禮。則亦待之以不理。途中景況。頗適己意有「自去。自來。梁上燕。相親。相近。水中鷗」之感焉。神戶之田中屋旅館。故以少婦當爐。此次到東。過神戶。至田中屋。則館主已更。舊主人全家不知何往矣。有「人面。不知。何處去。桃花。依舊。笑春風」之感焉。

第二節　到東後之感想

余僑居北京十年。敝寓在西城祭院胡同。雖非宏廠高大。却亦明窗淨几。花木翳如。適於我讀措大修養之用。到東以後。旅館公寓。到處人滿。不得已暫寄居於神田一帶中國山西人所開之下等下宿屋（即中國之公寓）門窗破裂。一起風則塵土簌簌落地板。污穢便所不潔。似乎永遠未曾掃除擦洗者。室內所敷之草蓆。窟窿重疊。逆料其中跳蚤臭虫不少。厨房傢俱。油垢殆遍。適於黴生虫之繁殖。有「下。喬木。入幽谷」之感焉。

樓上住中國學生。樓下住中國鋸碗匠。學生多少年。衣冠不整。跋跳自如。頗足代表內地一部分。學生之自治能力。鋸碗匠之言語舉動。離奇光怪。尤非筆墨所能宣。遂使綽大之東京。

城。包含一小小自由國。不受警察監督。不受內務省衛生課醫官指導。可以目之爲唐人街。並可目之爲中國租界。舉凡中國人雜居之地。所有之特殊裝飾品。若痰唾。灸潮烟灰。捲烟殼。花生瓜子皮。橘子皮。梨核等。無不應有盡有。「牛驥同一皂。雞棲鳳凰食」之感焉。然而鋸碗匠中。且有日本少婦二人跟隨。蟻蝦甘糞。蚯蚓嗜土。物各有所好也。

途中見帝大學生。成羣結隊。帶四角帽。着高底木屐。得得而來。知余爲外國人。睨余而笑。頗露輕薄之意。而不知係十年前之老前輩也。有「三千宮女如花貌。都是明妃去後來」之感焉。

入大學參觀。見新購置之圖書標本儀器。新建築之房屋。新栽種或移植之花木。新漆之設備。皆余從前所未見。有「玄都觀裏桃千樹。盡是劉郎去後栽」之感焉。

余僑居東京十年。朋友甚多。每茶酒後。花前月下。土曜之夕。日曜之晨。大祭之日。時常有人把臂談心。不愁寂寞。此次到東。皆已風流雲散。其中大多數且久已雁渺魚沉。永無消息。追思往事。令人惆悵。有「蒹葭倚玉知何日。風雨懷人各一天」之感焉。

歸國後忽忽十年。忽而還東。欲入大學院。與後生新進。爭此徽末虛名。有似中年孀婦欲作。

新。嫁。娘。他人。雖。不。見。笑。自己。未。免。愧。慚。有「再。移。譏。舫。春。應。老。重。撥。絃。恨。轉。生。」之。感。焉。

大學規則。久已屢次變更。入學手續。全然不解。須向新進學生請教。實在自覺抱歉。有「檢。點。新。妝。轉。自。思。於。今。花。樣。不。相。宜。嫁。衣。肥。瘦。憑。誰。剪。羞。問。鄰。家。小。女。兒。」之。感。焉。

大學之池畔。小石川之植物園。為余與海秋溫習講義之地。一商之體操場。不忍池之渡月橋。為余與鎔西上珍散步之場。木下川之梅園。池上之曙樓。向島之百花園。市川之桃園。大久保之躑躅園。四月之牡丹園。堀切之菖蒲園。柏木之華洲園。荒川之堤上。小金井之櫻邊。玉川之河畔。為余與海秋、賓如、季讓、志先、禮仁、演黎、賦瀏、芸叔、諸同學遊觀之所。今則物換星移。舊友皆風流雲散。後生新進名義上之同學。無一認識者。獨行踽踽。毫無興味。有「同。來。玩。月。人。何。處。風。景。依。稀。似。去。年。」之。感。焉。

過飲舞伎座。(東京著名之戲園)見朝鮮伎女正在此地演劇。有「淒。涼。羽。故。伎。來。舞。魏。宮。前。」之。感。焉。

記得明治三十八年。日本在東京上野。開全國博覽會時。有台灣茶館一所。所用女堂倌。皆台灣土著之中國少年女子。塗脂。傅粉。纏足。着木底花鞋。與客人調笑。固不知人間有

羞恥事也。於朝鮮人何尤。

遊上野公園。見參天之喬木。一部分已摧爲薪。新種之花草。多不知名。有「草樹總非前度色。鶯花不似往年春」之感焉。

先師箕作元八博士。西洋史學大家也。前在東京大學。親聆其訓誨者數年。歸國以後。音信猶時常不絕。質疑辯難。多受其益。前年先生物故。余服官北京。未得親來執紼。心中時常悵悵。前日過先生故居。見門庭如故。人物已非。有鳳去臺空之感。昨晚史學會諸同人開談話會。同學某君突以先生最後之遺像及最近出版之遺稿見示。不覺泫然流涕。有「時向歌中聽一曲。未曾傾耳已傷心」之感焉。

四月初旬移居第二改盛館。同寓之中國留日帝大學生。與一高學生知余爲舊人。爭來詢問十年前狀況。有似上陽宮人談天寶遺事。句句皆得意語。處處皆傷心談。有「夜深忽夢少年事。夢啼妝淚紅闌干」之感焉。

到東以後。某大學忽欲聘余爲講師。担任一部分中國史。余以直轄學校專任教員。由教育部選派留學。萬無在外國大學担任功課之理。婉詞謝絕有「君知妾有夫。贈妾雙明珠……

……………還君明珠雙淚垂恨不相逢未嫁時」之感焉。

未意入大學院研究學術。諸先生爲聽講便利起見。勸余復入正科。余以四角帽。金扣制服。闊別業已十年。實在穿帶不慣。諸先生特別通融。允許余着西式常禮服出席聽講。一堂之上。突來一特別裝束之人。未免爲同班學生所注目。有「只是後家裝束改回頭羞見漢宮人」之感焉。

舊同事某君。來信詢問余近狀。余粗陳大略。以轉告諸同事。有「君王若問妾顏色莫道不如宮裏時」之感焉。

在某處會館。遇某省某君。亦受政界影響避地東遊者。談及中國政局現狀。淒然淚下。有「同是天涯淪落人相逢何必曾相識」之感焉。

余前僑居東京時。頗能作詩詞。自還北京後。終日忙於教課。乃悉屏棄此等無用學問於頭腦外。以免荒廢光陰。近來無親朋可與談天。每日除去讀書看報以外。仍以作詩爲消遣。存稿逐漸豐富。有「狂奴猶故態曠達是牢騷」之感焉。

近來東京帝國大學文學部業已開放。每一上課。則粉白黛綠者。盈階滿室。紛香觸鼻。與池

昨之花樹間之鳥爭妍鬭媚。點綴春光。為教員學生及聽差添出餘興不少。每至腦筋疲倦之後。隨時隨地可飽眼福。較之出沒於茶園妓院者。固雅俗不同。較之奔馳於動植物園博物館者。亦勞逸適異。有「天公待我恩何厚。飽看名花至白頭」之感焉。然法學部尚未開放。於婦女參政權大有障碍。畢竟帝國主義者進步遲緩。遠不如民國之奔馳迅速也。

五月初旬。移居千駄木町七十二番地黑川方。同寓者中國人二。一郭煥字蹐崙。直隸束鹿縣人。二高出身。東大經濟科三年生。本年畢業。一李煦綸字藹忱。亦束鹿縣人。東京高工預科生。訪漁之四公子也。朝鮮人三。一東大醫科生。一美術學校生。一無學籍。中國學生皆按部就班上課。在寓時少。晚間亦潛心用功。朝鮮人多蟄居寓內。不常上課。終日用朝鮮語大聲說笑。或彈手風琴。唱朝鮮歌。有傍若無人之概。甚或作長夜之談。攪得同寓之中國學生終夜不能安眠。遑論看書。三人各有日本情婦一人。時常來寓密會。有「商女不知亡國恨。隔溪猶唱後庭花」之感焉。余謂中國學生人人懷抱候補總統總理總長希望。前途光明。故皆沉潛用功。朝鮮人已陷入奴隸捕虜境遇。前途黯淡。故毋寧樂一天算一天也。

據諸同學報告。留東外史出版後。代理東京帝國大學文學部長教授文學博士服部宇之

吉先生。曾撮其中所叙事實登雜誌聲明。謂此係中國人之自白。可證明中國留學生之無人格。與上海流行之拆白黨無異。並警告日本人家庭。不可招致中國學生。不可令其少年子女與中國學生接近。防被誘拐騙賬。此議一時風動全國。於是留東學生之聲價。遂一落千丈。而留東外史之著者某公。遂得盛名。爲某大書舖聘充小說部編輯主任。儼生大家名譽。爲個人抬高聲價。有「一。將。功。成。萬。古。枯」之。感。焉。

東遊雜感作成。將寄往吾國雜誌發表。先托同學某君代爲檢閱一遍。有「洞。房。昨。夜。停。紅。燭。待。曉。堂。前。拜。舅。姑。妝。罷。低。聲。問。夫。婿。畫。眉。深。淺。入。時。無」之。感。焉。

（未完）

說郛

巴蜀隨宦錄

徐心餘

巴蜀去吾吳五千里。群山萬壑。苗猺雜居。而三峽則天下之奇險也。聲敎殊乎中土。外人罕言之。昔者劉備、李雄、王建、張獻忠。先後爭天下於此。功業雖不終。存亡盛衰。亦古今得失之林也。而宮闕城堞之幸存者。野老鄙夫。往往能原其終始。津津道之。又豈史乘所能詳哉。鄉先輩徐心餘先生。隨其尊人官巴蜀卅餘年。於蜀中風敎故實、知之獨詳。嘗以語其友履冰。履冰請筆之於書。先生許之。先後得如干則。表而出之便觀覽考證焉。履冰識

巫山峽

峽居川省東部。巫山縣之東南部也。長凡六十里。周百八十里有奇。兩岸山峯陡立。距可揷天。舟行其間。仰視天僅一綫。山嶺有十二峰。每峰相距約數十丈。參差錯落。如在雲中。峰均有名。惜不能記憶之矣。又有神女廟。在衆峯之中。卽楚襄王時之巫娥女。是峽內有石碑二。距水面數丈許。峭然直立。平嵌山壁間。字跡模糊。渺不可辨。邑人謂諸葛武侯所製。名爲諸葛碑。然山高數百丈。上無來路。下無立足地。舟行至此。水勢湍急。萬難停泊。不知當日何法建

此也。舟行峽中。倘遇順風。一日即可出峽。惟出峽時萬流洶湧。勢如奔馬。舟人偶或不慎。危險立見。一經出峽。則巫山縣城。平臨江面。林木葱蘢。市上炊煙。遠望如畫。眼界爲之一寬焉。

八陣圖

與夔城隔江對峙者名魚腹浦。有武侯之八陣圖在焉。俯瞰江干。僅亂石數十堆而已。似無所謂神奇也。然當秋冬水涸之時。居民於亂石堆中。掘地取泉。煑之成鹽。行銷於附近各縣。每年出產甚屬不貲。若取亂石以外之水燒之。即不成鹽。是可異也。煑鹽之戶。林立江岸。燒鹽之煙。接連無際。登夔城而遙觀之。亂石縱橫。雲煙滿目。猶想見當日形勢之神妙焉。去夔城東南七八里有一山。高峙江濱。下致灩澦。登其巔可望瞿塘。即白帝城故址也。漢昭烈託孤於此。至今城址猶存。永安宮則已改爲刹宇矣。

秭歸縣

舊名歸州。民國改秭歸縣。此由湖北宜昌卸輪後改雇民船入川之首道也。緣當日楚大夫屈原投江時。其姊聞而歸視。故得名焉。汨羅江在縣之上游。城中有姊歸廟。每歲端陽競渡會。最爲熱鬧。上下游之附近各縣。裝點龍舟。亦各出奇制勝。出沒於洪濤巨浸之中。奮勇爭

先。雖身遭危險不顧也。相傳川峽之水。高於東南者三千餘丈。每當春水發生以後。山水亦因之暴發。一路險灘林立。泡水極多。（自湖北宜昌西三十里之太平善壩起、直至成都城江面漸仄、江底多係積石、水勢急處、觸石成泡、發開如釜湯大沸、舟行其上、危險易生、）舟行者視爲畏途。故入川者均宜於春前秋後啓行。水勢稍殺。險灘略少。惟該縣之下游。有著名興灘者。水愈枯。灘愈險。本一灘也。而中間連接之灘。有頭二三灘之分。每灘相距約十餘丈。水石相激。洶湧之聲。遠聞數里。凡上水船過此。竭兩三日之力。方能縴挽而過。誠巨灘也。（過灘時可將銀錢要物、隨身藏匿、預先登岸、過灘後登舟、）

酆都縣

舊傳四川酆都爲陰司地。言人死卽歸酆都。又謂酆都有陰陽二城。陽城有陽官職守之地。陰城則有陰官管理之。並云酆都城外有井。陰司則在井中。凡陰府刑具朽壞。則置之井外。陽官另造新者易之。以上三說。實皆無稽之言也。酆都本忠州屬縣。平臨川江。人煙稠密。田土肥饒。係入川水路必經之地。余初至此。每問人詢陰陽分界事。咸非笑之。居既久。始知所謂陰陽二城者。卽新舊二城也。因該縣城築近山麓。逼近水濱。每逢夏秋山水暴發。或過出

蛟時。全城即被水淹。城中官民。必遷移舊城居之。退仍回此。不常見之事。或三五年或十數年偶遇之耳。舊城在縣西山之巔。去縣治僅里餘。內有陰王殿。淸初有王陰二姓者。由此地得道昇仙。邑人建廟祀之。名曰陰王二仙殿。後人遂將二仙二字删去。改爲陰王殿。並附以十司。此陰陽分界之說所由來也。

瞿塘峽

由巫峽蜿蜒上行。約百餘里。即至瞿塘。中間險灘林立。洶湧異常。視巫峽尤甚。峽長近百里。夔城即在其上游。此爲入川第一要隘。歷來用兵者。均以重兵駐夔扼守。雖萬馬千軍。無能越此。古云瞿塘天下險。信不誣也。當縴舟上行。初出峽口之時。突見一山聳立江中。名灩滪堆。上游水勢。由此劃分。齊向峽口奔赴。舟行至此。咸有戒心。每年夏秋間。洪水暴發。此堆全沒水中。或僅露山巔如牛犬大。凡川中下水貨船裝赴兩湖者。均停泊夔城下。俟水略小。方敢放行。否則開赴峽中。必無幸也。土諺有云。灩滪大如狗。是物不可走。灩滪大如牛。可以趁洪流。舟人均視此定行止焉。

巴東縣

縣治居萬山之中。逼近大江。並無城郭。地旣偏僻。人亦鄙陋無文。居民僅二百餘戶。不知者都以爲鄉鎭焉。舟行過此。縣署中之呼叱聲及笞責聲。均淸晰可辨。地方狹小。槪可知矣。且缺分淸苦。而地當衝要。治理不易見長。委斯缺者。往往設法規避。視爲畏途。此係湖北省極西邊邑。與四川巫山縣交界。其交界處。有天然山溝劃分。溝深僅尺餘。寬亦不及三尺。而兩岸山草山花。其頭均各向本省低垂。毫無雜亂。是一奇也。舟行至斯。推窗遠眺。界碑高聳。四無居人。林密山深。蒼涼滿目。迤邐西行。則萬流洶湧。動魄驚心。漸入巫峽矣。

夔州府

夔府緣山築城。俯臨大江。當江之面爲南門。曰依斗門。杜工部詩云。夔府孤城落日斜。每依南斗望京華。此門之名。殆緣是耳。前淸時附郭首縣曰奉節縣。民國成立。裁府留縣。又有釐稅兩關。厘金局屬夔府兼轄。關稅則另委候補道員設局征收。民國則改設關監督。由北京財政部委任矣。上下行舟至此停泊者。不下千餘。緣報關須待檢查。檢查後又須候票。必兩三日方可開行。秦樓楚館。緣岸築居。日暮之時。則各駕一葉扁舟。搖蕩江面。歌聲櫓板。入耳醉心。（有呼唱者、即將小舟划近、先呈歌扇俟點、銅元十枚、可聽三齣、若令過舟來唱。則每

餉須銅元十枚、伊等非以賣唱爲活、實則藉以招引過客也、）月明之夜。推篷獨酌。江風颯然。可藉以消岑寂焉。

九江孔殷過九江至於東陵過九江至於敷淺原合說

石潭漁者

禹貢言九江凡四。荆州九江孔殷。九江納錫大龜。導水過九江至於東陵。導山過九江至於敷淺原。錫龜因貢類及。無關山川之考定。是必所至所過之說洽。而後孔殷之說明。自古及今。說九江者。無慮數十百家。入主出奴。是丹非素。漢宋其大分界也。孔傳江於此州界分爲九道。甚得地勢之中。鄭曰九江從山谿所出。其孔衆多。引地理志九江在今廬江尋陽縣南。皆東合爲大江。太康地記曰。九江劉歆以爲湖漢九水。入彭蠡澤也。此漢儒釋九江之各歧者也。又九江之雜見於諸說者。尤難僕數。太史公曰。余南登廬山。觀禹所疏九江。淮南子曰。禹鑿江而通九路。伍被曰。結九江之浦。絕豫章之口。地理志。廬江尋陽縣下云禹貢九江在南。皆東合爲大江。王莽改豫章曰九江郡。柴桑縣曰九江亭。應劭曰。江自尋陽分爲九。郭璞江賦。流九派於尋陽。而尋陽記緣江圖。又備列其名。地記云。一曰烏白江。二曰蚌江。三曰烏江。四曰嘉靡江。五曰畎江。六曰源江。七曰廪江。八曰提江。九曰菌江。張氏圖云。一曰三里江。

二曰五州江。三曰嘉靡江。四曰烏土江。五曰白蜯江。六曰白烏江。七曰菌江。八曰沙提江。九曰廪江。參差隨水長短。或百里。或五十里。始於鄂陵。終於江口。會於桑落州。元和志。江州潯陽郡。禹貢荆揚二州之境。揚州云彭蠡既豬。今州南五十二里彭蠡湖是也。荆州云九江孔殷。今州西北二十五里九江是也。彭蠡以東。爲揚州界。九江以西。爲荆州界。諸如此說。雖非專以說經。而其言九江。大抵不離乎鄭孔劉三家者近是。竊嘗綜而案之。孔子之說。卽指大江也。劉鄭之說。此在大江之南也。究之孔鄭異說。而皆未明指其處。惟疏中孔鄭。則據應劭潯陽一語。以爲符於孔說。而諸家亦謂在潯陽者爲多。要自西漢以及隋唐。無以洞庭爲九江者。有之自宋初胡旦始。而晁以道曾彥和從之。晁氏曰。洞庭九江也。曾氏曰。沅漸无辰敍西湘資醴水。皆合洞庭中。東入于江。是爲九江。及朱子著九江一辯。舉派別爲九。及旁入小水二者。皆斥爲妄說。蔡傳遵師說而益闡之。而後九江之在洞庭。遂昭然揭日月而行。奉爲定論矣。然後儒之聚訟。亦因之以開。其宗宋說者。如近人黃氏今水經表。齊氏水道提綱。蔣氏地理今釋。胡氏禹貢錐指。類皆訂正原委。確可依據。而尤精且覈者。莫如錐指一書。他能張明先楊丕復孫良貴袁中道羅典朱埼陶澍馬徵麟王泉之夏大觀易宗涒之流。亦皆各

有論說。反覆駁辯。幾於後人無可置喙。其宗漢說者。如王光祿尙書後案。徐文靖禹貢會箋。一則據尋陽而闢彭蠡之非。一則據彭蠡而駁洞庭之失。而姚氏鼐著九江說。則明指其失有五。丁氏晏錐指正誤。倪氏文蔚禹貢九江敷淺原說。又皆深詆宋儒者也。又有於九江獨闢一解。初不拾人牙後慧者。如王船山禹貢稗疏。引唐詩落日九江秋註云。江自荆南而合於漢沔間者。有九。一曰川江。即大江。二曰淸江。原出施州衛之西。至長陽入于江。三曰沓洑江。四曰潛江。出自漢水而會于江。五曰沱江。夏水也。六曰漳江。出南漳。合于江。七曰沮江。出房縣。八曰直江。公安之油水也。九曰漢江。蓋此水自長陽而東。漸合于江。至漢口而後江漢水合。則長陽以南。城陵磯以西。皆爲九江合流之地。江勢大盛。故孔殷也。東陵者。武昌以東。瑞昌以西。江之東岸諸山也。此一說也。魏默深書古微釋禹貢導水南條九江。引荆州隄防考。言古有九穴十三口。今多淤廢。其十三口。乃外水之入江。非江水之泄於外。與九江無涉。惟九穴即古九江。蓋江自百里州而下。江分南北。北江爲沱。其南江正流。東至於澧者。則州渚紛歧。分爲九派。曰虎渡穴。章卜穴。郝穴（皆在江陵）又楊林穴宋穴。調絃穴。小岳穴。（皆在石首）赤剝穴。（在監利）皆昔時分泄江漲之地。今惟江陵對岸之虎渡穴及石首之調

紘穴尙存。餘盡爲圩田。於是南岸距澧。不陸二百餘里。而禹貢大江至澧之文。遂不可通。九江亡其七八。而諸水盡鍾於洞庭。於是以洞庭爲九江。而山海經澧沅瀟湘之浦在九江之間。水經九江在長沙下雋縣西北之文。皆不可通。故欲明上游九江之是。必先闢洞庭九江之妄。此一說也。又方冉亭水道考異。引酈注九江山谿所出。其孔衆多。謂九江沈通。伏流之稱。爾雅沈泉穴出。山海經。洞庭之山。帝之二女居之。是在九江之間。海內東經云。湘水出舜葬東南陬。西環之。入洞庭下。郭注云。洞庭地穴也。在長沙巴陵。今太湖中有包山。下有洞庭。潛行水底。云無所不通。號爲地脈。參諸後世記載。羅含湘中記云。巴陵有地道。郭璞江賦。爰有包山洞庭。巴陵地道。潛達旁通。幽岫窈窕。水經注包山旁有夏架山。潛通洞庭。又云湘水至洞庭湖。湖山有君山。有石穴。潛通吳之包山。長沙府志。洞庭有二穴。東南入洞。幽邃莫測。昔闔閭使龍威丈人尋洞。秉燭行七十日。不窮而返。又云湘水有大渡穴。每春夏江漲。皆奔入穴中。此類甚多。此九江乃沈泉穴出之明證。合諸書參之。則洞庭湖水。自巴陵地道。伏流逕武昌府之崇陽。而入鄱陽湖。故鄱陽亦名九江。九江於鄱陽一現。又復伏流。逕廣信諸府。至蘇之太湖乃復現。故太湖亦得洞庭之名。九江於岳州與江水合而濟分。故過九江稱過。

於鄱陽與江水再合而復分。故北會於匯稱會至於太湖入海。勢甚大而源甚長。與中江北江等。故並列爲三也。又以敷淺原所在。經傳無明文。禹貢導山。皆起於九江之極西。而盡於九江之極東。此支亦當終於距海不遠之地。大抵饒歙以東。盡於通州。起自黃山。訖於狼山諸岡麓。皆古敷淺原也。此又一說也。是三說者。不主漢儒。亦不主宋儒。立義甚新。似爲九江別開生面。然嘗細爲繹之。依王之說。而準以經文過三澨之例。則王所據九江。除大江之經流。僅有其八。似於經文過九江相悖。以九河之播。可數其經流。九江之身。不得湊以經流也。此王說之未必允也。依魏之說。則所據九江。即古九穴。謂皆昔時分泄江漲之地。夫水爲江所外泄。則言穴可矣。似不得稱江。且禹貢導水九條。凡言過者。必皆實有其水。如洛汭涔水漆沮之類。豈此獨反以江所分泄之水而稱過。此魏說之未必允也。至若方氏之說。雖徒鄭一孔字幻出奇觀。所引之書。確然有據。然地道潛通之說。前人多闢之。使誠有是水。則禹貢亦必另立一條。如濟水沇水。曰溢曰出。以示書法之有別。豈九江彭蠡震澤既於二州分敘之以見底定之難。願以伏流之性。竟不略及以見異乎。此又方說之未必非附會鄭氏以成文也。第三說雖非確當。亦皆知尋陽彭蠡之不可通。不敢仍謬踵謬。如以漢學自鳴者。不間

前人之失必由爲證之。夫漢儒之失。前人已攻擊無遺。無待詳辨。而究其說之所以疏於宋儒者。亦以其祇知有九江。而於經文三處之未能悉合也。鄭劉于東陵敷淺原無明文。孔傳於東陵但云地名。於敷淺原則云衡山連延過九江。接敷淺原。夫於東陵不能明指其所在。而至於敷淺原以一接字易之。囫圇訓釋。亦自知其九江之說。于經有難悉貫。而自掩於短也。而後人必崇爲古而篤信之。斯誤之誤者矣。若宋儒以洞庭爲九江。並不特山海經水經可據。而實於經文處處相融。朱子曰。過九江至於東陵者。言導岷江之水。而是水之流。橫截洞庭之口。以至東陵也。是漢水過三澨之例也。過九江至於敷淺原者。言導岷陽之山。而導山之人。至於衡山之麓。遂越洞庭之尾。東取山路。以至敷淺原也。此導岸逾河。人隨山逾之例也。似此數語之簡明賅洽。而地勢瞭如指掌。經旨昭若發矇矣。

穆天子傳西征今地考(未完)

顧實

易曰天行健君子以自強不息。豈不然哉。萬象昭回。布護六合。一大宇宙之分而爲無數小宇宙也。大宇宙之目的何在。活動也。小宇宙之目的何在。亦活動也。活動之力愈大愈強者。

進化而生存。活動之力愈小愈弱者。退化而滅亡。昔有夏之盛。少康以一成一旅而中興。及末孫桀。而以天下受制於七十里之湯。金阿骨打清努爾哈赤之興。其所以興者何如。今者吾中華以四萬萬里之土地。四百餘兆之人民。而受制於土地人民未嘗倍蓰於吾之國。嗟吾國民同胞。亦曾憶及吾上古祖先有至大活動力之歷史耶。使果猶憶之者。則吾今日之國民。祇應羞死已耳。坐以待亡已耳。蓋昔者黃帝堯禹周穆王。皆嘗西至西王母。卽抵今波斯。其足跡之所騁。何等豪健。豈若今吾同胞之暖暖姝姝。伏閨幃而飾起居。甚至老死不出鄉里一步。被人譏笑爲女性之國民者哉。賈子新書修政語上云。「黃帝濟東海。入江內。西濟積石。涉流沙。登於崑崙。堯教化及雕題蜀越撫交阯。身涉流沙地。封獨山。西見王母。訓及大夏渠搜。北中幽都狗國。」此言黃帝及堯之西征也。山海經穆天子傳二書。專爲誌夏禹周穆王之故事。禹之西征。繼堯之業。然黃帝堯禹之西征。必得穆天子傳一書互證之。而後大明。蓋黃帝堯禹穆王西征所經之地同。而穆天子傳敘西征所經之地。至爲詳明故也。某年忝執教鞭某校。專任歷史。慨上古史之多缺。本平素之考據。意欲有所纂輯。而先取山海經穆天子傳二書地理。考稽今地所在。意以太古地理既明。則歷史之地盤先定。而太古史

始有可言也。蓄念既久。考証益多。民國四年暑假之休。乃都集舊聞。先成穆天子傳西征今地考一篇。都二萬數千言。以附晉郭璞傳之後。嗚呼。使郭景純死而有知。將唏恐爲畏友乎。蓋取證古今要籍。暨地理專書。比互鈎稽穆天子西征所經今地所在。一一審勘之餘。存疑著信。闕所未聞。大要可覩。確而不謬。方穆王命駕八駿之乘。親率七萃之士。六師之人。自今之直隸正定府。而詣山西省。出雁門關。繞河套外。抵今甘肅西寧。踰湟河。入青海。道出河源及巴顏哈剌山。越前後藏。登帕米爾大山。折而東截帕米爾山北。經喀什噶爾。循塔里木河上流。至和闐復西。自葉爾羌。走踰今布哈爾。轉入波斯。更自波斯折而北直抵今裏海黑海俄羅斯南部間之大曠原。大獵三月而還。東南踰今俄屬西比利亞。向新疆之天山北路。踰天山。沿搭里木河羅布泊。道哈密。長驅至外蒙古。土謝圖汗。復南沿河套而南。至山西之蒲州又東至直隸之井陘東。長驅而西。踰太行越河。乃歸河南宗周。是其車轍馬跡之所至。勢如疾風驟雨。豈真八駿日行萬里耶。要以比諸蒙古初興兵行所經之猛銳。不獨無多讓。寧爲遠過之也。七萃之士。六師之人。亦能尾隨八駿之乘而從征。計周自武王開國。至穆王已五傳。守成之君民。猶能如是之大活動。非真中國史上僅見之事哉。若黃帝堯禹之西征。

皆在開國之初。其大活動更可想而知。吾人居今日而念祖數典。正惟有望風傾倒。與思古之幽情於無窮已耳。或謂險阻如衛藏。戈壁大山重重。於今莫通。而穆王經行。亦遽履險如夷。長驅直前。意者穆傳一書。野史寓言。未必實有其事之作耳。則此說也又何以解於黃帝堯禹之西征。殊不知西方道途。日就荒蕪。豈得執後起之變故而一概論之。彼群化史上已嘗示吾人以公例。人類交通。自山岳交通。而進至河流交通。自河流交通。而進至洋海交通。則上古當山岳交通時代。度其交通便利自必有較愈於後世今日者在。不然。則何以穆王西征所經山川。符合今地者。年隔三千載。而猶歷歷如昨也。此豈可以僞爲也哉。楚辭天問云。「穆王巧梅。夫何爲周流。環理天下。又何索求。」此屈子囿居荆楚。不見四方。故作疑問。藉抒悃忱。而豈可據以爲藉口古人已有懷疑者耶。今使穆傳西征所經。歷漢魏訖今。晦霾而莫明者。一旦匯萃群書而證明之。十得七八。梗概粗具。世多抱民族思想之君子。倘亦所樂聞焉。其山川今地可曉不可曉。一一條考於後。

穆天子傳。天子北征。乃絕漳水。　郭註漳水。今在鄴縣。

恐案。晉時鄴縣。在今河南彰德府。今本竹書紀年。周穆王十二年冬十月王北巡狩。遂征犬

戎。僞書不足據。

至於鈃山之下。　郭註。即井鈃山。今在常山石邑縣。

愚案。井鈃山。即井陘山也。鈃陘一聲之轉。山在今直隸正定府井陘縣。晋石邑縣在今正定府獲鹿縣東南。

北循虖沱之陽。　郭註。虖沱河。今在雁門鹵城縣。陽水北。

愚案。虖沱水源出今山西代州繁峙縣。晉鹵城縣在今繁峙縣東一百里。

天子北征於犬戎。犬戎□胡觴。天子於當水之陽。

愚案。當水疑即爲今代州五台縣東之清水河。洪煊頤謂即下文之雷水。地望不符。非是。意當時犬戎或據有今五台山之地歟。五台山有清凉寺。相傳周穆王時。文殊師利卓錫於此。爲佛教入中國之初地。殆未可據以爲信也。

天子西征。乃絕隃之關隥。　郭註。隃謂北陵西隃。西隃雁門山也。音俞。

愚案。郭註據爾雅釋地之文。西隃。史記趙世家作先俞。同音通段字。今山西代州雁門縣雁關是也。

至於焉居禺知之平。天子西征。至於䣙人。

愚案。焉居禺知之平。郭註云。疑皆國名。今不可考。䣙路史國名紀作䣙。字形之訛。非二字也䣙國地當在今山西歸綏道。及察哈爾右翼四旗境內。

天子舍於漆澤。乃西釣於河。　天子獵於滲澤。

天子飲於河水之阿。　天子屬六師之人於䣙邦之南。滲澤之上。

愚案。漆澤滲澤當爲一澤。漆滲字形相近致訛。後又作澡。滲澡二字。古書尤易相混。今山西歸綏道歸化廳有圖爾根河。逕薩拉齊廳南境。又西南匯爲澤。西流入河。其澤即水經註之所謂沙陵湖。沙陵之合音。與滲澡字音皆相近。此湖即是滲澤矣。河水之阿。阿者水之曲隅也。即河套之折而南還。所成之曲隅也。後穆王東歸。䣙伯亦觴王於澡澤之上。斷多之汭。河水之所南還。今圖爾根河下流之澤入河處。正在黃河自西來折而南還之所。愈足證明其澤即沙陵湖。即澡澤。然云䣙邦之南。滲澤之上。則此澤猶在䣙邦之南境。而䣙之北境。不言所在。未可知矣。

天子西征。鶩行至於陽紆之山。河伯屬夷之所都居。是惟河宗氏。

恐案。陽紆一地。孫詒讓周禮夏官職方氏正義考之最詳。山海經爾雅呂覽淮南諸書。亦作陽紆陽華陽陓。陽盱。皆同音通段字。蓋本一山也。衍而爲數。其地跨境甚廣。而山在數之西。河伯都焉。今就可以證明穆傳之古書而舉之。山海經海內北經云。「陽紆凌門之山河出其中。」淮南子修務訓云。「禹之爲水。以身解於陽紆之阿。」凌龍一音之轉。凌門卽龍門。龍門山在今陝西同州府韓城縣東北。山西解州河津縣西北。夾河爲險。故曰河出其中。然陽紆實與之大異。夫云陽紆凌門。陽紆次居龍門之先。陽盱自當在龍門之上游。禹於開鑿龍門以上之河。役功最鉅。故有解身之衆。史記趙世家云。「奄有河宗。」張守節正義曰。「河宗蓋在龍門河之上游。嵐勝二州之地也。」唐嵐州爲今山西太原府嵐縣地。勝州爲今內蒙古鄂爾多斯右翼後旗地。唐人猶知河宗故墟。陽紆在河宗之邦。以此推測。是紆陽西北跨今河套外。東南跨今山西嵐縣。河出其中。與河出龍門之中。逾地之廣狹。相差懸殊矣。穆天子此時所抵陽紆之山河宗之邦。正在今河套之北岸。史記蒙恬列傳。「渡河據陽山。」水經註。「河水自臨河縣東逕陽山。」疑陽山卽陽紆山之省呼。今鄂爾多斯右翼後旗北。河外翁金隆遁東達德爾諸山。其卽穆天子傳所云陽紆之山乎。

河宗伯夭逆天子於燕然之山。　天子大朝於燕然之山。河水之阿。河宗伯夭西向沈璧於河。

愚案。據傳文「燕然之山河水之阿。」阿曲隅也。山當在今河套之西北曲隅外。其曲隅即黃河自出長城北流。更折而東行之處也。與前言河水之阿當河套之東北隅者。絕不相蒙。今鄂爾多斯右翼後旗界內。河套之西北。黃河故道之曲隅外。有哈那那林烏拉嶺。其即穆傳燕然之山歟。漢時燕然山即今杭愛山。則燕然之山。原本綿地甚廣。其西向沈璧於河。地未詳。蓋設位爲之歟。

天子大朝於黃之山。　伯夭皆致河典。乃乘渠黃之乘。爲天子先。以極西土。　天子西濟於河。因爰有溫谷樂都。河宗氏之所游居。

愚案。黃之山未詳。渠黃吉量音近。殆即一物。駿馬也。水經註「湟水又東逕樂都城南。」孫星衍曰。「穆天子傳溫谷樂都即此。」南凉禿髮烏孤徙大城樂都而居之。隋唐爲湟水縣。據地志諸書。即今西寧府碾伯縣治。然碾伯在湟水濱。穆王自河套繞行至此。無河可濟。若必濟河而至此。非穆王朝於燕然山之後、已南踰河。即溫谷樂都非此湟水之濱。抑或樂都固即

濱湟水。而溫谷別有地在。今西寧府之黃河南貴德廳有炈水河。疑即溫谷所在。豈穆王濟河至此之後。而迴數及湟水之濱。故跨稱溫谷樂都鮒。又後言自陽紆之山。至於西夏氏。當爲此際同時所至。另詳後考。

用伸口八駿之乘以飲於枝峙之中。積石之南河。

郭註。水岐成峙。峙小渚也。積石山名。今在金城河關縣南。河出於山。而東南流。

愚案。晋河關州在今甘肅西寧府貴德廳西。或謂在蘭州府河州西者。非是。積石所在。漢書地理志。言積石山在金城河關縣西寧羌中。最爲明確。今青海土爾扈特旗南。前旗之西南。積石山是也。唐人名曰大積石。齊召南水道提綱。「大雪山即古積石山。元史所謂亦耳麻不莫剌」今番名猶然。本古析支地。黃河繞積石山南東北三面曲如鈎形。故亦稱河曲。穆王飲於其南之河上。故稱積石之南河。枝峙則河中之小渚也。其地未詳。禹貢雍州貢道浮於積石。賈子新書修政語上「堯西濟積石。」皆足証積石實在上古之世。當東西交通孔道之衝矣。

封膜晝於河水之陽。以爲殷人主。

愚案。後言自西夏氏至於珠余氏。及河首。千又五百里。詳其道里。暌貴之封。其卽當在河首乎。今青海之柴達木河區域。亦稱色爾騰平川。或卽其地。暌貴必殷人之支裔。故封以為殷人主。則今青海之地亦舊華人血系之所支配地矣。

天子西南升□之所主居。爰有大木碩草。爰有野獸。可以畋獵。

愚案山海經西次三經之首曰「崇吾之山。在河之南。北望冢遂。南望䍃之澤。西望帝之搏獸之丘。東望蟡淵」此搏獸之邱當卽穆天子傳所謂可以畋獵之地。搏獸之丘。在崇吾山之西。而崇吾山在黃河之南。知此時穆王已踰河而西南。其道里正合。又崇吾山西望之山澤。惟南望䍃之澤。當卽西次三經鐘山東之嵠㞒。文選思玄賦云「瞰瑤谿之赤岸兮」又謂之瑤谿。䍃嵠瑤古今字。而云是赤岸。疑卽赤水之澤。為今金沙江上源。然則崇吾山當為今巴顏喀喇山。而可以畋獵之地。當在巴顏喀喇山迤西之地。其有大山碩木者。山海經「崑崙有氾林方三百里」楚辭哀時命云「望閬風之板桐」板桐卽氾林。蓋其地荒蕪未闢。正在草木禽獸繁殖之區也。

天子已飲而行。遂宿於崑崙之阿。赤水之陽。　郭註崑崙有五色水。赤水出東南隅。而

東北流。皆見山海經

恩案。莊子天地篇「黃帝遊乎赤水之北。登乎崑崙之丘而南望」與穆天子傳言崑崙之阿在赤水之陽正合。陽水北也。夫云登崑崙之丘而南望。則崑崙丘在偏北可知。故山海經海內西經云。「崑崙之虛方八百里」。虛墟古今字。虛丘一也。與此穆傳言巡積石。逾河而西南。之巡。逾可以畋獵之地。而後之崑崙之阿。赤水之際。比互證之。俱足見崑崙之墟。决不能如近人所說。遽以今西藏大平原以當之之大。「鄒代鈞西征記程」又山海經海內西經。淮南子墜形訓。廣雅釋地。水經註諸書。大都言崑崙四陬出水。而山海經尤爲明白可据。崑崙東北陬之河水。出今新疆焉耆府。逾羅布泊至阿斯騰塔嶺之南而復出。(參照後考黑水條內考河水)其西北陬之洋水黑水。出今葱嶺于闐分流。東合而爲塔里木河。其西南之弱水青水。出今西藏。此弱水與禹貢之弱水迥異。當即今後藏札什倫布至阿里部之陸海。與今滿洲之窩集。古稱弱水正同一理。(參照附註)而其下流即鴉魯藏布江。青水。當即喀喇烏蘇江。下流爲怒江。番語喀喇之義爲黑。青黑色相近。因訛爲黑水。出於後起之變。(漢書司馬相如傳大人賦謂三足青烏爲三足烏烏色黑是青黑古本有相通之例)或以爲即

禹貢梁州之黑水。(黄楙誠諸家之說)非也。山海經明言弱水青水。東行又北又西南相並而行。與今鴉魯藏布江。哈喇烏蘇江二水並行之方向脗合。是弱水青水。非即此二江而何。至於崑崙東南隅之赤水。黄楙誠謂「金沙江上源三。曰那木齊圖烏蘭木倫河。托克托乃烏蘭木倫河。喀齊烏蘭木倫河。蒙古語謂赤色爲烏蘭。蓋即赤水。」其說是也。惟山海經言赤水東行而南流入於南海厭火東。則古人地理之特別法。(說見後考黑水條內)以爲下流接今富良江。即紅河。入今越南之東京灣。而不顧其入岷江。與河有重源之說。同一類例矣。又大荒西經云。「西南海之外。流沙之濱。赤水之後。黑水之前。有大山。名曰崑崙之丘。其下有弱水之淵環之。其外有炎火之山。投物輒然。」西南海。即青海及附近諸海。流沙即蒙古及新疆之戈壁。黑水赤水之定前後位置。猶今藏地之分前後相類。弱水之淵環其下。則後藏陸海及鴉魯藏布江附近環列之唐格拉攸木騰格里羊卓雍諸湖泊。俱是弱水之淵。炎火之山在其外。則今新疆。自喀喇和卓歷土魯番喀喇沙爾庫車北之一帶火焰山。古亦謂之燭龍。或作連龍是也。以上據山海經。一面將雜讚之古書。逐一解說。一面將崑崙山之四圍。全數劃清界限。而崑崙之四界既明。則崑崙所在。自當以在今後藏新疆之交。托古茲

達阪山爲即古崑崙之眞身。而所謂崑崙之丘在是矣。然則穆王此時所宿崑崙之阿。赤水之陽。尚在今小金沙江源之北。青海境內之極西。離騷云「吾忽行此流沙兮。遵赤水而容與。」亦與大荒西經言「流沙之濱。赤水之後。」之說脗合。故今青海之極西與新疆之焉耆府和闐州鄯近諸地。又實在上古當東西交通孔道之衝。雖今已爲大山戈壁重阻不通。然古人言西行必登崑崙。通道自在其間。可無疑也。

附註　後漢書云。「夫餘國北有弱水。」晉書云「挹婁國東濱大海。北極弱水。」唐書云。「貞觀三年以奚國阿會部爲弱水州。」何秋濤朔方備乘。斷爲弱水即今吉黑二省之哈湯。二省之境東抵大海。北至俄羅斯一帶。皆叢林密樹。鱗次櫛比。號爲樹海。廣袤幾五六千里。人迹不至。陽景罕落。樹葉常積數尺許。雨水泉水皆不能流。謚爲泥淖。入者必陷。疑于不能載物。故古稱弱水。非別有一水。謂之弱水也。準斯以說則今西藏自札什倫布至阿里。入夏四山冰雪融化下流。隨地皆水。夙有陸海之名。雖秋冬水涸風高。沙礫飛揚。蔽障天日。然古時必爲大草大木蕃蕪之區。容與北滿之弱水相類似。故古稱弱水。非誕說矣。

爰有鷄鳥之山。

愚案。鷄。疑即僊之別體。鷄從聖得聲。僊從遷得聲。鷄要皆從西得聲。是鷄僊古音同。得相通也。山海經西山經云。帝戮欽鴀鐘山之東曰嶢崖。欽鴀化爲大鶚。崖嶢說見前。與此鷄鳥之山在赤水之北正相近。鷄鳥者。其即欽鴀之化身歟。

天子升于崑崙之丘。以觀黃帝之宮。　郭註黃帝巡游四海。登崑崙山。起宮室於其上。見新語。

愚案。水經註引「釋氏西域記曰。阿耨達太山。其上有大淵水。宮殿樓觀甚大焉。山即崑崙山也。穆天子傳曰天子升於崑崙。觀黃帝之宮。黃帝宮即阿耨達宮也」此酈道元之說也。然阿耨達大山。即今西藏阿里部之岡底斯大山。阿耨達池即岡底斯山南之瑪珀達賴池。在山海經正爲弱水青水所出之崑崙西南陬一隅。指一隅之地。殊未足以當崑崙丘。且計此時穆王經行道地。亦實未至岡底斯山。良由後世崑崙四陬出水之地不明。故酈氏以釋氏所記。來相附會歟。今考定崑崙之邱在托古茲達阪附近。惜黃帝故宮遺址。後世莫傳。今無可尋究耳。郭註引陸賈新語之說。亦見僞列子張湛註。今新語無此文。

天子北征。舍於珠澤。以釣於流水。珠澤之藪。方三十里。天子曰崑崙以守黃帝之宮。南

司赤水。而北守春山之寶。

愚案。珠澤有流水。未審即今後藏北境之巴哈納木爾池否。春山即山海經之鍾山。春鍾同音字。郭註山海經已言之。穆天子傳春山在赤崙之北。與山海經崑崙在鍾山之南正合。南司赤水。北守春山之寶。見崑崙與赤水相接之證。亦可爲崑崙地面並不荒廣之證。然穆水實在崑崙之東南。而春山實在其西北。略舉而言。故祇云南北耳。春山即今帕米爾諸山。見後自崑崙至春山。當經今後藏北境至帕米爾高原。今大山戈壁障之。人跡希通。惟知新疆之克勒底雅至後藏之招正。葉爾羌至阿里之阿魯克城。皆有通路而皆與穆王經行之途不合。不知其通道何在也。

天子北升於春山之上。以望四野。曰春山是惟天下之高山也。孳木華不畏霜雪。天子於是取孳木華之實。曰春山之澤。清水出泉。溫和無風。飛鳥百獸之所飲食。先王所謂縣圃。曰春山。百獸之所聚也。飛鳥所棲也。爰有赤豹白虎。熊羆豺狼。野馬野牛。山羊野豕。爰有白鳥青雕。執犬羊。食豕鹿。

恐系山海經一書同一水而有數名稱者。不一其例。既見於此而又復見於彼者。亦不一其例。故西山經有鍾山。北山經又有邊春之山。北山經云「邊春之山多葱。」郭註「或作春山。」邊春之山。即春山可知。更觀穆天子傳春山之範圍甚廣。（考見後穆王歸里西土之數條下）此當以其在邊隅之一部。故名曰邊春之山歟。其山上生葱。顏師古漢書註已引西河舊事。以證明之。今人在新疆目驗著書者。亦言其上多生野葱。足證山海經之言不謬。葱嶺本帕米爾諸山之一峰。春山即今帕答爾諸山。故得兼有今之葱嶺也。春山之澤。即今帕米爾山上之哈拉庫爾湖。俗猶呼之曰大龍池。近人蔣智由著中國人種考。歷引僧惠生玄奘及馬可保羅之紀行。皆記載此湖。証据甚詳。玆節錄其所稱引者云。西域記。商彌國東北踰山至波謎羅川。（即帕米爾）中有大龍池。東西三百餘里。南北五十餘里。據大葱嶺內。當贍部洲中。其地最高也。水乃澄清皎鏡。莫測其深。色帶青黑。味甚甘美。潛居則蛟螭魚龍黿鼉龜鼈。浮游乃鴛央鴻雁鴐鵝鷫鷞諸鳥大卵。遺棄荒野。或草澤間。或沙渚上。（中略）厥後千八百三十八年。英國將士烏德氏歷險至此。遂証馬可保羅所言謂帕米爾之原高於海面一千五百六十丈。土人呼之爲地頂。前有大湖。土人呼之爲草肥澤。此草食瘦馬。不至二十

即膘壯力健。（中略）今據地理家所考究。此湖居嶺頭一萬三千百九十尺之高。雪山四繞。周圍凡二十七八里。中有大島。水含鹽氣。然少苦味。畜類好食之。湖畔諸溪多草。爲土人之好牧地。水中有魚。又禽鳥衆多。環集湖邊以上蔣君自言以爲與穆天子所謂春山之澤。云云悉合。其說是也。惟又謂此湖即阿耨達池。則不如酈代鈞西征記程說阿耨達池之通。又謂山海經崑崙南淵深三百仞。（當是今羊卓雍湖）亦即此湖。則不知崑崙南淵係指藏中諸湖。說皆紕繆。未敢苟同。至如山海經云。槐江之山實惟帝之平圃。郭註即玄圃也。蓋今本穆天子傳玄作縣。槐江之山南望崑崙。與春山在崑崙之北合。則山海經於此春山之澤所在者。又別名之曰槐江之山矣。畢沅校山海經。據十六國春秋太平御覽之說。以今甘肅甘洲張掖縣北之雞山當縣圃。是則誤據後起好事者附會之說。不足論矣。

天子西征。至於赤烏之人曰赤烏氏。先出自周。　封丌塑臣長季綽於春山之虱。以爲周室主　曰□山。是惟天下之良山也。寶玉之所在。嘉穀生之。草木碩美。　曰赤烏氏。美人之地也。寶玉之所在也。

愚案。穆天子傳後又言赤烏氏春山。是穆王自春山行至赤烏氏春山。當即自今帕米爾山

而仍西行至其連巃。今溫都斯坦木帕米爾山之連巃。出玉玉工善製玉。有名。與穆傳此言赤烏氏贇玉所在之文合。疑卽赤烏氏贇玉所在矣。山海經大荒西經云「有西周之國姬姓后稷之弟曰台璽生叔均。叔均是代其父及稷播百穀。始作耕。有赤國妻氏」海內經云。「稷之孫曰叔均。是始作牛耕。大比赤陰。是始爲國。」叔均一人而或言爲稷之侄。或言爲稷之孫。當由傳聞異詞。大比二字不可解。赤陰赤烏。陰烏一聲之轉。云赤陰是始爲國。當卽赤烏。其人始立國而國名赤烏。是可爲赤烏氏先出自周宗之証。春山之虱。虱當爲蜀之譌文。爾雅釋山獨者蜀。春山之蜀者。卽春山之獨出不相連屬者。賈子修政語上云「堯身涉流沙地。封獨山。西見王母。訓及大夏渠叟」循其文次自流沙而獨山。而西王母。似獨山卽此春山之蜀。而亦爲上古之名山。在今溫都斯坦矣。口山是惟天下之良山也。口山闕文。或卽是春山二字。赤烏氏美人之地者。山海經赤國妻氏。妻氏者。以其女子宜爲人妻而名之歟。后稷之葬。在今新疆喀什噶爾之地。畢沅校山海經海內經云「西南黑水之間。有都廣之野。后稷葬焉。其城方三百里。蓋天之中。素女所出也。」（風俗通引黃帝書泰帝使素女鼓瑟之素女。當出此地。）並據此赤烏氏美人之地。亦在今溫都斯坦。然則今帕米爾大山東西

兩側之地。皆爲上古產美女子之名邦。「離騷登閬風而緤馬。哀高邱之無女。」一段文字。亦極言西方美人。則西方美人。誠豈虛構之詞哉。高邱卽崑崙之邱。而大荒北經云。有「女子衣青衣。名曰赤水女子獻。」與炎帝之妻曰赤水氏聽訞。赤水出崑崙之麓。是又西方美人之以產地特名者歟。夫上古社會之婚制。原出掠婚。因有異種姓之匹合。所謂素女。或卽白、種女子。未可知也。則是所謂赤烏氏先出自周者。蓋周之支庶。出鎮此邦。猶少康庶子之於越。秦伯之於吳。元拔都之於俄。旭烈兀之於埃及。相類一例之事。且考詩奕奕梁山篇之韓侯。今三韓之韓所自出。周之盛時。血統所衍之區宇。西抵今帕米爾。東抵今滿韓。不爲不廣矣。

天子北征。濟於洋水。　天子北征。東還。至於黑水。西膜之所謂鴻鷺。

愚案。山海經海內西經。臚叙崑崙四隅出水。惟東南東北兩隅各止一水。河水赤水是也。而西南西北兩隅。皆各二水並流爲特異。西南隅二水弱水青水已詳前考。其西北隅二水。海內經云。「洋水黑水出西北隅以東。東行。又東北。南入海。」得穆傳互證。驗諸今地形而亦歷歷不爽。穆傳後又言。「自赤烏氏舂山東北還至羣玉山截舂山以北。」是明明穆王。自今帕

米爾之西折回截帕米爾山北而東還。（卽漢通西域北道自疏勒踰葱嶺之路由此路而折回）道經今新疆之葱嶺而喀什噶爾。而和闐。道踰洋水。終循黑水。所謂洋水卽今喀什噶爾河。所謂黑水。卽今哈喇哈什河。下流合幷而爲塔里木河。又東而爲羅布泊。泊卽古泑澤。下流爲泑澤。上流必爲泑水。故今塔里木河。卽古泑水也。山海經有同一山水而數名之例。如海內經「北海之內。有幽都之山。黑水出焉。」而北山經「毋逢之山。西望幽都之山。浴歲出焉。」黑浴二名一水。卽今北滿黑龍江上源。是其一例也。故崑崙黑水亦有泑水之名。山海經不言泑水所出之山。正爲其卽黑水之故。西山經「長沙之山。泚水出焉。北流注於泑水」郭註烏交反。又音泑。水色黑也。是郭璞已知泑水色黑。惜未能正言其爲卽黑水耳。（桂馥說文義証亦謂泑卽黑水。）今塔里木河之名。卽魏書唐書之達利水同音。自漢人誤以爲黃河之最上源。而古洋水黑水合流之名實。俱爲所奪。漢書西域傳南北大山之中央有河。河有兩源。一出葱嶺。南河北河。卽今葉爾羌河及喀什噶爾河。而不知其卽古洋水。一出于闐。卽今哈喇哈什河。而不知其卽古黑水。清人考証河源。多有訂訛之說。而孫星衍氏言之尤爲核實。其水經注校語曰。「山海經謂泑澤之水有口。泚水出長沙山北流。邱時

水出槐江山北流。逢水出畢狐山西流。杜水遂春水受櫟水。櫟水又受遝水西流。匠韓水出灌題山西流。敦薨水出敦薨水西流。凡六水。皆注泑澤。澤即蒲昌海也。山海經言敦薨水出於崑崙之東北隅。實惟河源。是山海經以敦薨水爲河源。其餘諸水。本各有名。後人妄生異說也。」

孫氏此語。足破千古之惑。然猶未能知黑水之說也。經愚茲考定。則更發前人之所未發矣。又山海經記水道。更有一特別之古例。即水道所經。能穿山踰海而行。是已。（參照前考赤水之說） 有如黃河源出敦薨山之敦薨水。注泑澤。出崑崙東北隅。以行其北。西南又入渤海。又出海外。入禹所導積石山。由今言之。即源出今新疆天山之裕勒都斯河、哈布齊哈河、開都河。三河合流而入羅布泊。更出阿斯騰塔嶺之南。有色爾騰海。及鄂陵海札陵海等。古當爲通連之渤海。更出此海而至大積石山。即入禹所導積石山。夫經如此之穿山過海而來爲中國黃河。使今人言之。必爲不通。然古人既有此成例。違之則古書亦必難道。故治古書不能不姑從其例也。（今人言西喇木倫河亦名潢水。即古與黃河通流之證。後經火山隆起而中絕云云。據此推論。或者今日視爲穿山過海之事實。而在古不如是。因經陵谷變遷而然。然其文字上之證據。則甚少矣） 是以穿黑水而論。今甘肅安西州屬有

黑水。距塔里木河。中隔許多山川。而古人實以爲一條之黑水。治禹貢黑水者。惟此說足以解其紛。而不能謂之不通。至如梁州之黑水。自甚以山海經南山經雞山所出之黑水（即瀾滄江）爲是。語涉經生範圍。因言黑水而并及焉。又舊地志據寰宇記云。酒泉縣有鴻鷺山。謂即此穆天子傳之所謂鴻鷺。此鴻鷺明非謂山。夷語謂黑曰哈喇。水名鴻鷺。猶山名合黎。皆哈喇之對音耳。西膜之膜。本書膜拜字同此。舉手加頭稱南膜拜者。西胡人禮也。當因此而名西膜。今人或以爲塞米人種。未必然矣。

（未完）

孔子適周見老子年月考

顧實

史記老子列傳。「孔子適周。將問禮於老子。」索隱云「大戴記亦云然。」案今大戴記無此文。史記仲尼弟子列傳云「孔子之所嚴事。於周則老子。」孔子世家云。「孔子年十七。是歲季武子卒。孔子貧且賤。及長嘗爲季氏史料量平。嘗爲司職吏而畜蕃息。由是爲司空。已而去魯。斥乎齊。逐乎宋衛。困於陳蔡之間。於是反魯。魯復善待。魯南宮敬叔言魯君曰。請與孔子適周。魯君與之一乘車兩馬一豎子。俱適周問禮。蓋見老子云」據此則知孔子見老子。在爲司空。而大司寇。攝行相事。去魯復歸之後。乃魯哀公世之事也。史記行文。猶承周秦餘風。

蝨忽無恆。忽聚忽散。不若淡書行文之有字序。故此段文敘孔子十七歲至見老子。乃係括舉孔子半生所經歷而言。不然。孔子於定公九年爲司空。使前已嘗爲司空。是不兩度爲司空乎。孔子於定公十四年去魯以後。始逐乎宋衞。困於陳蔡之間。於是反魯得魯之善待。使前已嘗去魯。逐乎宋衞。困於陳蔡之間。於是反魯得魯之善待。是又不兩度去魯。逐乎宋衞。兩度困於陳蔡之間。兩度反魯得魯之善待乎。此皆事理之所必無者也。(莊子讓王篇、「孔子厄於陳蔡之間、子路子貢相與言曰、夫子再逐於魯。削迹於衞、伐樹於宋、窮於商周、圍於陳蔡、」據此惟有再逐於魯一事而已、天運篇亦有窮於商周一事、在圍於陳蔡之前、不明何時、俟考、) 乃古人多有不善讀史記文者。水經注渭水篇。引皇甫士安高士傳云。「孔子年十七。遂適周見老聃。(今本高士傳非原本、羅氏振玉有高士傳輯本、然羅於此水經所引、未輯入、)竟以孔子爲年十七見老子矣。(此因後人覩孔子過高、以爲生知之聖故耳、實則孔子起於寒微、不如此之速成。)索隱云。「莊子云孔子年五十見老聃。孔子適周。豈訪禮之時。卽在十七耶。且孔子見老聃云。甚矣道之難行也。此非十七之人語也。乃既仕之後言爾。」司馬貞知其誤矣。然亦不能指証孔子見老子在何年也。閻若璩四書釋地云。「孔子適

周。問禮於老子。其昭公二十四年乎。蓋曾子問。孔子曰。昔者吾從老聃助葬於巷黨。及堩。日有食之。」惟昭公二十有四年夏五月乙未朔。日有食之。見春秋。此卽孔子從老聃問禮時也。」江永羣經補義亦主是說。毛奇齡經問復斥閻氏之說不足據。謂春秋日食三十六。而昭公之年。凡七日食。不必二十四年也。方觀旭孔子適周考。復主水經注以非閻氏。則其識更出毛氏下矣。近人崔適「史記探原」乃云「莊子云孔子年五十一。南見老聃。莊子多寓言。孔子年五十一。正爲中都宰。何暇南見老聃。史記此文在孔子年十七之後。三十以前。適周問禮。當在其間。豈謂年十七之年耶。」崔說亦有未審。(依世本、孔子世家。孔子生於魯襄公十二年、則孔子年五十一、正當定公九年、今史記於九年云、孔子年五十者誤也、惟孔子自齊歸、久不仕、世家記定公九年、陽虎奔齊、公山不狃以費畔、據左傳、當均在是年之夏、而孔子則尚未仕也、則孔子於是年之春夏、循泗流而南之沛、訪道老聃、非不可有之事也、而莊子者、烏得一概以寓言目之哉、然孔子訪道則南至沛、問禮則西至周、實未可混爲一事也、)說苑雜言篇「孔子曰自季孫之賜我千鍾。而友益親。自南宮敬叔之乘我車也。而道加行。」兩事並美此。正魯哀公十一年孔子反魯後。魯復善待之證也。且太平御覽卷九百十

五。引莊子云。「老子見孔子從弟子五人。問曰前爲誰。對曰子路勇且多力。其次子貢爲智。曾子爲孝。顏回爲仁。子張武。」考仲尼弟子列傳子路少孔子九歲。子貢少孔子三十一歲。曾子少孔子四十六歲。顏回少孔子三十歲。子張少孔子四十八歲。若孔子年十七而見老子。子路纔八歲。子貢曾子顏回子張俱未生。即孔子年五十有一。南之沛見老子。曾子纔五歲。子張纔三歲。亦萬不能從孔子見老子而稱孝稱武也。（莊子天道天運田子方三篇記孔子南見老子。子路子貢顏回皆從。三子年歲皆合。可稱信史。）無已則爲有孔子於哀公十一年反魯後。重見老子。足以當之。然則杜預左氏傳序正義引陳沈文阿云。「嚴氏春秋引觀周篇云孔子將修春秋。與左丘明乘。如周觀書於周史。歸而修春秋之經。丘明爲之傳。共爲表裏。」（嚴氏春秋者。漢嚴彭祖春秋也。隋志新舊唐書皆有其書。其所引觀周篇。乃眞漢志所云孔子家語也。今家語王肅依托。禮記樂記正義引馬昭云。家語王肅所增加。可証。）孔子見老子。其在此時乎。韓宣子見魯易象春秋。而曰周禮盡在魯矣。春秋固可名禮也。（羊舌肸習於春秋。而引老聃言。亦其證。）故曰孔子問禮於老子也。至其確在何年。則公羊哀十四年。傳疏引揆命篇云。「孔子年七十歲。知圖書作春秋。」考孔子世家。「魯哀公十四

年春。狩大野。獲獸。以爲不祥。孔子視之曰。麟也。曰河不出圖。雒不出書。吾已矣夫。」與擬命篇知圖書之說合。則知言孔子年七十者。眾大數也。時孔子年七十一。以禮記曾子問篇。孔子見老子。有日食之事。驗爲則哀公十四年。經書五月庚申朔日有食之。亦與之合。是孔子見老子。必在此年此時矣。時曾子已年二十五。子張年二十三。洵堪稱孝稱武矣。世家於獲麟事後。接記顏淵死。作春秋。明歲子路死諸事。此必孔子偕子路子貢曾子顏回子張之周見老子歸後。而顏回獨先卒也。（仲尼弟子傳云顏回年二十九髮盡白蚤死。謂髮白於二十九之年。而蚤死則猶先死之謂。不記其年也。王肅家語乃云顏回三十二而卒。則在魯哀公四年。孔子未反魯之前也。僞書之不足據如此）然則魯哀公十四年之夏四五月間。孔子於周見老子者。確也。環證舊籍。一一信驗。豈司馬遷誤聞孔子七十之年爲十七。故世家總記於十七歲之下耶。玩其文法。又不當爾。惜自來作孔子年譜編年。與考適周之事者。罕見及此。今爲表而出之。豈非天不欲沒却此一重公案哉。而問禮老子。即孔子作春秋之預備。尤可爲道家出於史官之塙證。雖然。孔子七十一之年。而李老尚在王官。度孔子歿後。此老尙巋然在長生久視之中。所以其弟子環淵得下及爲稷下先生之一矣。

郵筒

問題一

王炳煥

讀本年(民國十年)第四期地學雜誌中。佛經四大洲說。指實佛言四洲。爲地火木土四行星。甚佩遠識。然不能無疑者。四行星面積體積之比例。似未可概以七八九十爲定率也。四行星。木爲最大。火爲最小。地大於火。土小於木。而大於地。佛言果指此四行星。當托空說。不當以七八九十定由旬也。既定鬱單越縱廣一萬由旬等語。則不得以不知算學。爲佛強解。佛言果指行星之天下。而定閻浮提爲七千由旬。是閻浮提爲最小也。且果以閻浮提概大地之全體。則是大地之全面積。或七千與七千相乘。而爲四千九百萬由旬也。抑或以七千開平方。而爲八十三有奇由旬也。由旬幾許。余實不知。知之者當有以辨之矣。其言縱廣確係面積可知。其指閻浮提爲七千由旬。當指最小之火。而非指地可知。其言山南之閻浮提。並言其土南狹北廣。似與印度形勢相合。而與行星牽强不去。管見若是。敢還質諸高明。

中華民國二十三年四月再版

定價洋六角五分

編輯者 中國地學會

印刷者 京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者 中國地學會
北平北海公園團城
電話東局三〇七三

版權所有 翻印必究